

TERRARIUMBOUW, DEEL II: TERRARIA IN SERIE.

Door: Anton van Woerkom, Nijenheim 9511, 3704 TV Zeist.

Inhoud: Inleiding - Materiaal - Constructie - Afwerking - Variaties.

INLEIDING

Het type terrarium, dat ik in dit artikel wil behandelen, is uitstekend geschikt om er een hele serie van aan elkaar te bouwen (Figuur 1). Ik heb op deze manier terraria gebouwd van twee verschillende maten: 5 kleinere terraria op een rij van elk 30,5 x 32 x 24,5 cm (lxbxh), totale lengte 160 cm en 4 grotere terraria op een rij van elk 38,5 x 47 x 39,5 cm (lxbxh), totale lengte eveneens 160 cm. De kleine terraria gebruik ik als opkweek bakjes voor jonge slangen en als deze hiervoor te groot worden, dan komen ze in de grotere terraria.

Het bijzondere van dit type terrarium is, dat de

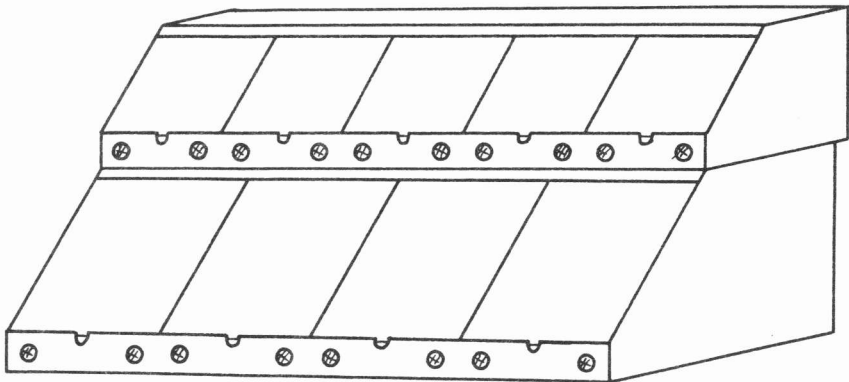


Fig. 1.

glasplaat als een garagedeur omhoog geschoven wordt en onder het "dak" van het terrarium rustig blijft liggen. Bovendien sluit de glasplaat het terrarium volledig af en heb je nooit last van spleten, waar een slang door kan ontsnappen. Evenals de terraria, die in deel I beschreven werden, zijn ook deze terraria uitstekend te stapelen. Je hebt geen last van spiegelende glasplaten, doordat deze onder een hoek van 60° geplaatst zijn.

Verlichting, verwarming en ventilatie worden op de zelfde manier geregeld als beschreven bij de terraria in deel I, met dien verstande dat ik in de kleine terraria lampen (grote fitting) gebruik van 15 Watt en in de grotere terraria lampen van 25 Watt.

MATERIAAL

Als bouw materiaal heb ik weer wit geplastificeerd spaanplaat van 12 mm dik gebruikt. Doordat er drie of vier tussenschotten tussen de terraria onderling zitten, wordt het geheel stevig genoeg. Ik gebruik liever geen spaanplaat van 18 mm dik, want dat maakt het geheel loodzwaar. Uitsluitend de voorwand is, gezien de vele bewerkingen hieraan, vervaardigd uit 18 mm spaanplaat.

Glas van 3 mm is dik genoeg voor de terraria van de in dit artikel beschreven maten.

Doordat de glasplaat het terrarium volledig afsluit, is het aanbrengen van ventilatieroosters zeer belangrijk. Het is het beste om zowel in de voorzijde als bovenin de achterwand (figuur 1) twee ventilatieroosters aan te brengen volgens het model zoals dit beschreven is in deel I.

CONSTRUKTIE

Een serie van vijf kleine terraria kan gemaakt worden uit een stuk spaanplaat (van 12 mm dik) van 157,5 x 124 cm. Daaruit kunt u de onderdelen (laten) zagen zoals aangegeven in figuur 2.

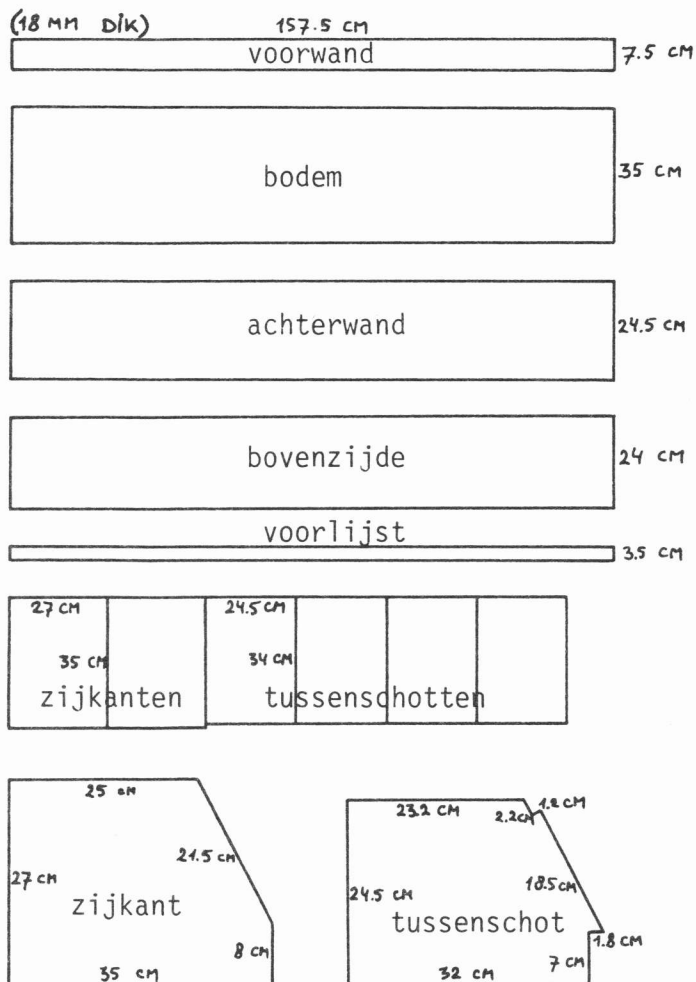


Fig. 2.

De onderdelen voor de serie van vier grotere ter-
raria zijn uit een stuk spaanplaat (van 12 mm dik)
van 157,5 x 208 cm te zagen. De onderdelen hier-
voor krijgen de maten zoals aangegeven in figuur
3.

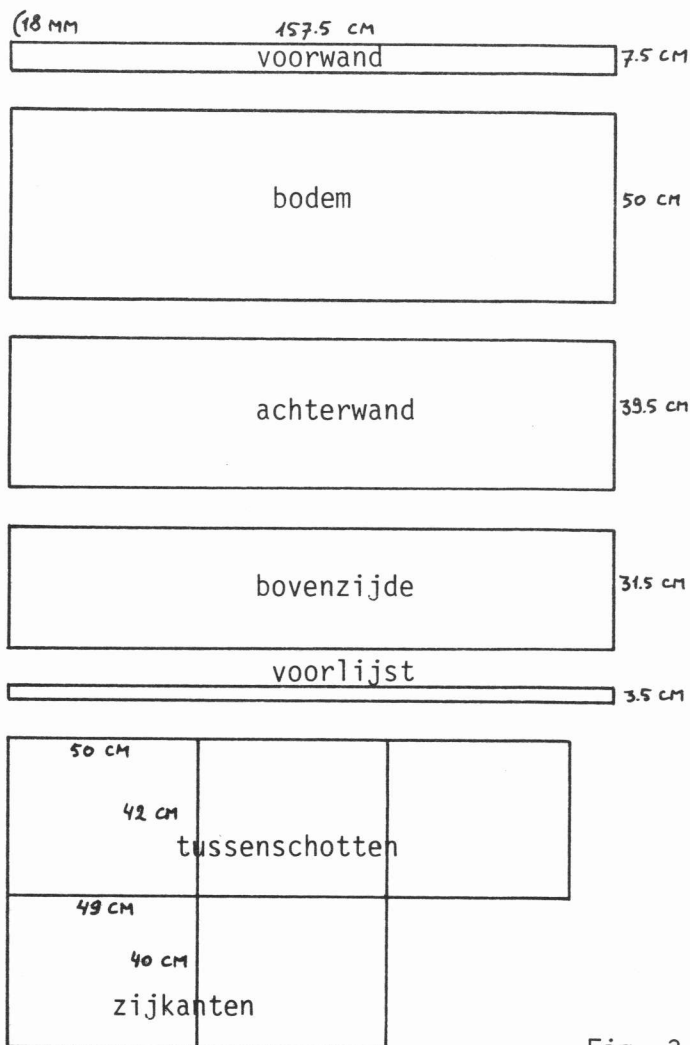


Fig. 3-a.

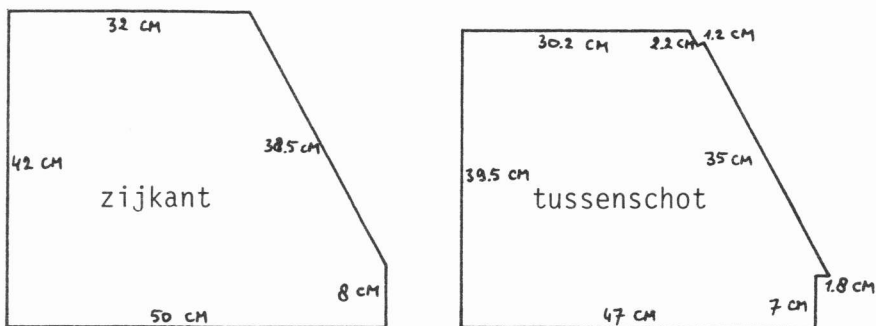


Fig. 3-b.

Op voor- en achterwand tekent u nu aan waar u de tussenschotten wilt hebben, zodat u de plaats kunt bepalen waar de ventilatieroosters moeten komen (figuur 1).

Op dezelfde manier bepaalt u het midden van elk terrarium op de bovenzijde. Op 7 cm van de achterkant boort u een gaatje, waar het elektriciteits-snoer maar krap doorheen past. De lampen moeten zo ver mogelijk naar achteren in de terraria hangen, in verband met de manier van openen en sluiten van de glasplaat.

De voorwand (18 mm dik) moet nu nog enkele essentiële bewerkingen ondergaan, waarvan er een paar zijn, die de meeste mensen niet zelf thuis kunnen uitvoeren. U moet hiervoor de hulp inroepen van een vakman, bijvoorbeeld de winkel waar u het spaanplaat gekocht heeft.

1. De voorwand moet ingezaagd worden als aangegeven in figuur 4. Let er op dat de gleuf breed genoeg is, zodat de glasplaat hierin kan vallen.
2. De voorwand moet ingezaagd worden als aangegeven in figuur 5.

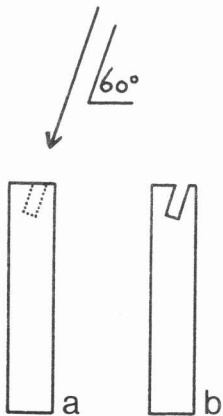


Fig. 4.

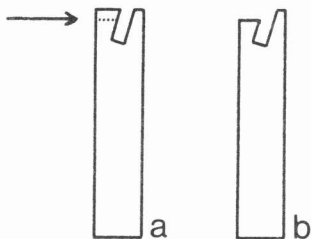


Fig. 5.

3. In het midden van elk terrarium moet een sleufje worden gefreesd (figuur 6), waarin u uw vinger kunt steken om de ruit te kunnen openen. De breedte van de sleuf is dus afhankelijk van de dikte van uw (wijs-)vinger en hij moet zó diep zijn, dat u met uw vinger onder het glas kunt komen om het op te tillen.
4. Op de plaats waar het tussenschot komt moet de voorwand worden ingezaagd en op de juiste diepte worden uitgevijld, zodat de tussenschotten er in passen (figuur 7).



. 6.

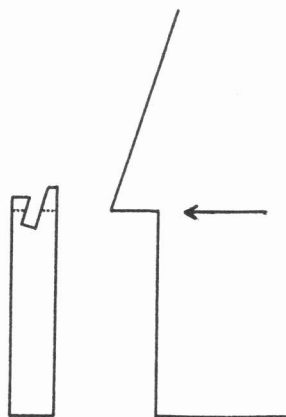


Fig. 7.

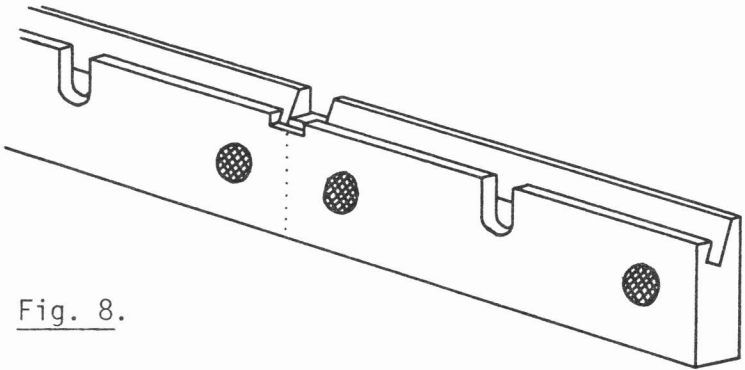


Fig. 8.

5. Boor op de juiste plaatsen gaten van de juiste diameter, zodat u de ventilatieroosters kunt aanbrengen.

Zoals u ziet is de voorwand wel het meest essentiële onderdeel van het terrarium. Als u alle bewerkingen goed heeft uitgevoerd, dan ziet de voorwand er nu uit als in figuur 8.

Mocht u geen hulp kunnen krijgen bij het uitvoeren van de bewerkingen als genoemd in de punten 1, 2 en 3, dan kunt u dat als volgt oplossen:

1. Neem een lat van 157,5 cm lengte en ca. 4 cm breedte en schaaf die over $1 \text{ à } 1\frac{1}{2}$ cm af als aangegeven in figuur 9.
2. Laat door iemand met een zaagbank uit de voor-

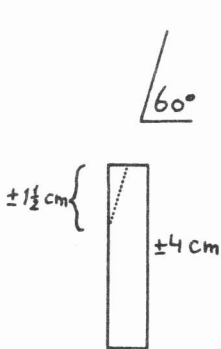
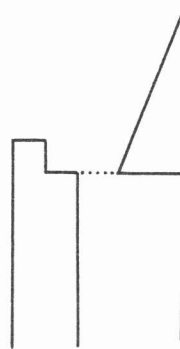


Fig. 9.



. 10.

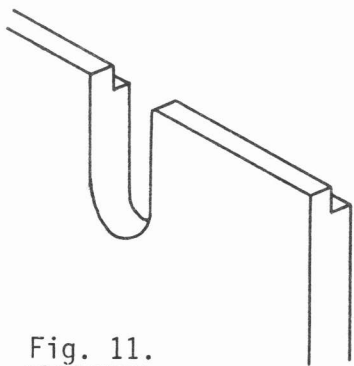


Fig. 11.

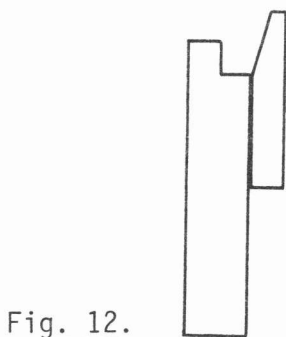


Fig. 12.

wand, die nu 12 mm dik mag zijn, over de gehele lengte een hoekje zagen van ca. 4 mm breed en ca. 4 mm diep (figuur 10). Zorg daarbij dat de onderzijde van deze groef even hoog is als de overeenkomstige plaats van een tussenschot.

3. Zaag in de voorwand sleuven van ca. 2 cm diep, waarin u uw vinger kunt steken om de ruit te openen (figuur 11).

Later, als het terrarium in elkaar gezet wordt, kunt u de lat uit punt 1 in stukken zagen, die precies tussen de tussenschotten passen en deze tegen de achterzijde van de voorwand schroeven (figuur 12). Dit resulteert in een voorwand met dezelfde functie als die in figuur 8.

- 4 en 5. Deze punten blijven onveranderd.

Ook de voorlijst moet een paar bewerkingen ondergaan. Ten eerste moet er over de hele lengte een hoekje uitgezaagd worden van 4 mm breed en $1\frac{1}{2}$ cm hoog (figuur 13-A) en ten tweede moet de daar tegenover liggende kant worden bijgeschaafd, zoals aangegeven in figuur 13-B, zodat de voorlijst precies in de uitsparingen van de tussenschotten past. Tot slot moet de voorrand van de bovenzijde schuin worden afgeschaafd (figuur 13-C), zodat hij netjes op de tussenschotten achter de voorlijst past.

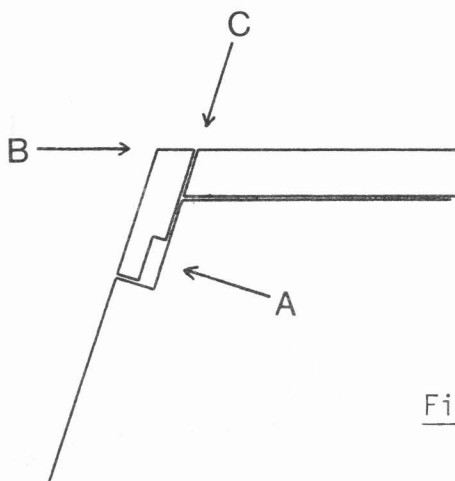


Fig. 13.

Het in elkaar zetten van de terraria kan nu beginnen. Met houtlijm en platkop-spaanplaatschroeven (eerst een gaatje voorboren) worden eerst de bodem en de achterwand aan elkaar gemonteerd, waarna de voorwand en de tussenschotten aan de beurt zijn. Als de voorlijst er op zit moet u eerst de gaatjes, die tussen de voorlijst en de tussenschotten zitten (figuur 13-A) dicht maken met vloeibaar hout of plamuur. Hierna kunnen de bovenzijde en de twee zijkanten gemonteerd worden.

AFWERKING

De aan de voorzijde van het terrarium zichtbare zaagsneden kunt u afplakken met speciaal daarvoor gemaakt plastic band, dat u met een heet strijkijzer op de zaagsneden kunt aanbrengen. De sleuven in de voorzijde en de voorlijst kunnen netjes geschilderd worden. Het is eigenlijk het gemakkelijkst om dit te doen voordat u de terraria in elkaar zet.

Trek een elektriciteitssnoer door het gaatje in de bovenkant van elk terrarium en monteer hieraan een



Foto 1. Terraria Anton van Woerkom.



Foto 2. Terraria Anton van Woerkom.

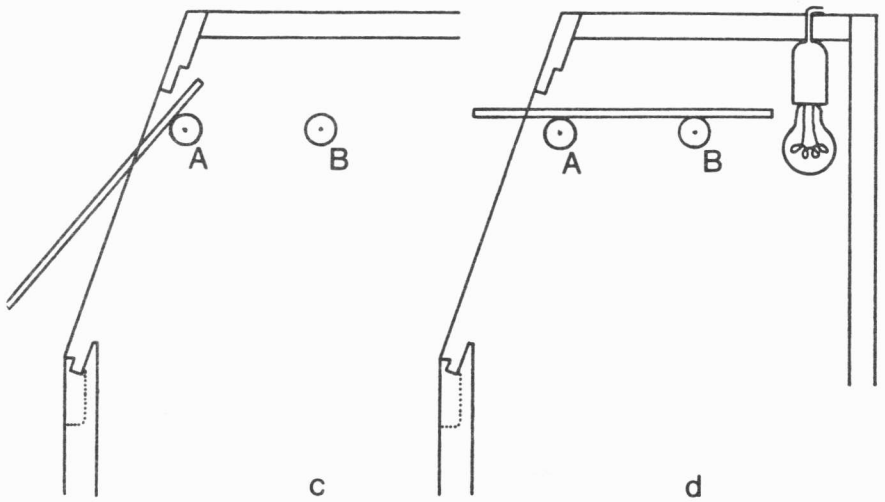
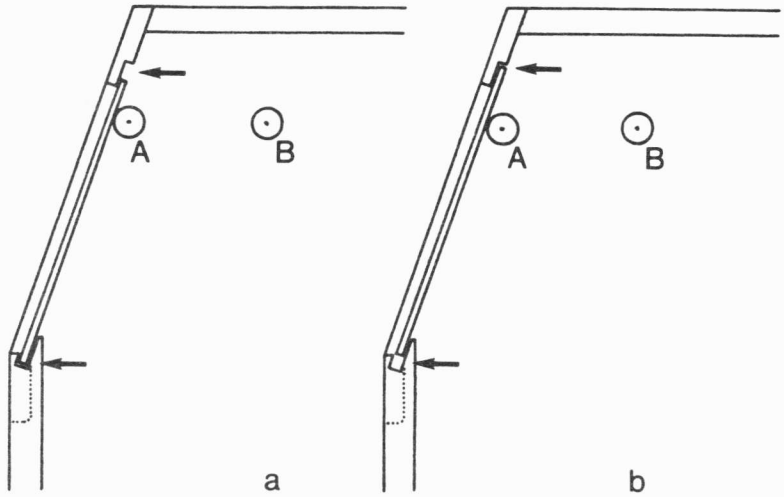


Fig. 14.

fitting. Trek het snoer nu aan, zodat de fitting tegen de bovenzijde van het terrarium zit en zet het vast met één of twee krammetjes. Aan de achterzijde van de terraria kunt u de elektriciteits-snoeren met kroonsteentjes aan elkaar verbinden, zodat de hele serie terraria met één stekker met een tijd klok kan worden verbonden.

Het aanbrengen van de steunen voor de glasplaten is iets wat heel nauwkeurig moet gebeuren. Ik zal eerst uitleggen hoe de glasplaat geopend en gesloten wordt. In ruststand staat de glasplaat in de gleuf van de voorwand en wordt aan weerszijden door een steun (A in figuur 14-a) tegen de voorlijst gedrukt, zodat hij het terrarium geheel afsluit. Door een vinger in de daarvoor bestemde gleuf midden onder de glasplaat te steken kunt u de glasplaat iets omhoog schuiven (figuur 14-b), waardoor hij over de rand van de voorwand heen omhoog gekanteld kan worden (figuur 14-c) en aan weerszijden op steunen A en B komt te liggen (figuur 14-d).

Het voordeel is dat u beide handen nu vrij heeft, en dat het terrarium geheel open staat. Voor wat betreft de konstruktie van het terrarium dient u er terdege rekening mee te houden dat de tussenschotten echt precies evenwijdig aan elkaar staan en haaks op de bodem. Verder is de plaatsing van steun A heel belangrijk. Hiervan hangt een goed sluiten van de glasplaat tegen de voorlijst af. Er zijn steunen in de handel, die een platte kant hebben (figuur 15); ze worden gebruikt om kastplanken op te leggen. Deze kunt u het beste gebruiken, omdat u hierdoor wat speling hebt bij het afstellen van de glasplaat (figuur 16).

Is de glasplaat precies tegen de voorlijst aan afgesteld, dan brengt u op dezelfde hoogte, in de kleinere terraria 11 cm naar achteren, in de grotere terraria 16 cm naar achteren, aan weerszijden



Fig. 15.

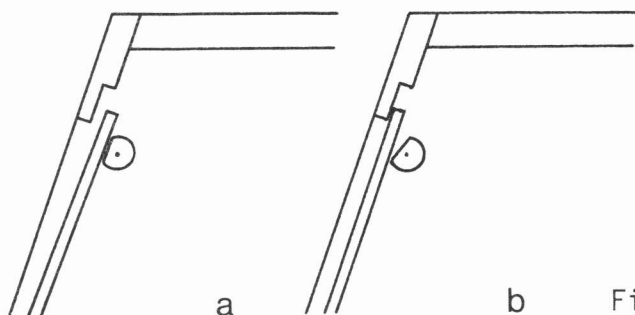


Fig. 16.

nog een steun aan (B). Door de platte kanten van deze achterste steunen wat te verdraaien, kunt u de glasplaat precies op alle vier de steunen laten rusten, zonder dat hij wiebelt.

Het bepalen van de plaats van de voorste steunen en de hoogte van de glasplaat (er moet net genoeg ruimte over blijven om de glasplaat omhoog te kunnen schuiven, zie figuur 14-b) kunt u weer het beste doen met een strook dik karton, die u op maat knipt.

VARIATIES

Met het in dit artikel beschreven basiskonsept kunt u terraria maken van een andere maat. Dit kan bijvoorbeeld al heel gemakkelijk door een tussenschot weg te laten, waardoor u een tweemaal zo groot terrarium krijgt. Bij het kleine type terrarium kunt u dan met één sleuf volstaan, om de glasplaat omhoog te schuiven (figuren 6 en 11),

bij het grote type terrarium kunt u het beste beide sleuven handhaven, zodat u de grote glasplaat met beide handen omhoog kunt schuiven. Het zelfde geldt natuurlijk voor het aantal lampen dat u in het grotere terrarium hangt. Maar voor wat betreft het aantal ventilatieroosters geldt natuurlijk: hoe groter het terrarium, des te meer ventilatieroosters er aangebracht moeten worden.

Een ander idee is om in de tussenschotten een poortje te zagen, dat u in de paartijd open kunt zetten, zodat de slangen dan bij elkaar kunnen komen (figuur 17).

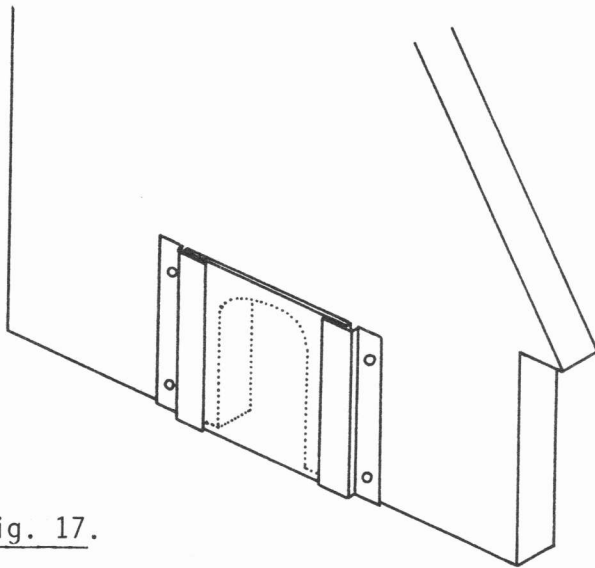


Fig. 17.