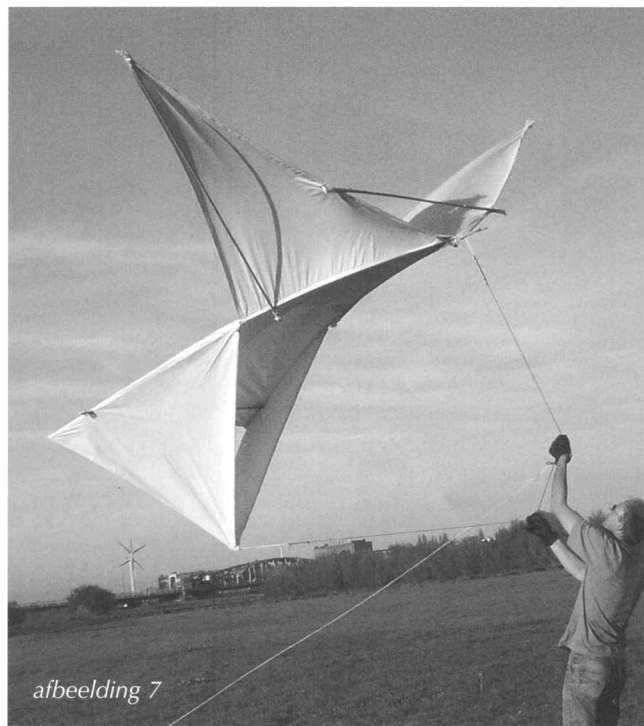


afbeelding 6



afbeelding 7

#### Het formaat

Het mocht deze keer wat groter. De spanwijdte is bijna vier meter geworden en het oppervlak loopt tegen de 5 vierkante meter. Het gewicht van het katoen en de tien bamboe stokken (4 voor de vleugels, 4 voor de romp en 2 uithouders) liegt er dan ook niet om: een frame van 1700 gram en 1240 gram katoen geven een vlieger van bijna drie kilo. Zo'n 600 gram per vierkante meter. Een klein artikeltje van Ray Holland - de ontwerper van deze vlieger in het herfstnummer van 'Kite Lines' uit 1979 - doet vermoeden, dat hij geen problemen zal hebben met dit formaat, hoewel in het patent alles op een iets meer hanteerbaar formaat wijst.

#### Een héél beknopte bouwbeschrijving

Goede bouwbeschrijvingen maken is een vak op zich. Daarom hier slechts een beschrijving hoe mijn interpretatie van het gepatenteerd ontwerp er uit ziet. Ik ben in de eerste plaats een vliegerbouwer, in de tweede plaats pas iemand die graag vliegt en ik hou van de klassieke materialen. Dus de vliegers die ik bouw hoeven het niet noodzakelijk goed te doen. Het mogen zelfs in de loop van de geschiedenis achterhaalde principes zijn. Wél moeten ze er goed uitzien en het liefst een stukje technische geschiedenis markeren. De materiaalkeus is dus niet op vliegeigenschappen en gewichtsbeparing gebaseerd en in die zin dus af te raden voor iemand die veel zou willen

vliegen met dit model. Met moderne materialen moet ongetwijfeld een schitterend resultaat te behalen zijn en ik hoop van harte dat iemand een eigentijdse uitvoering wil bouwen. Maar deze vlieger is dus gemaakt van de eerlijke materialen, katoen en bamboe, die in de lucht door hun rek en buiging heel mooi het krachtenspel van wind, doek en stokken in al hun schoonheid laten zien.

Het doek bestaat uit vijf delen, waarbij alle delen de vorm hebben van een gelijkbenige driehoek. Twee vleugels, twee staartdelen en een romp. De gelijkbenige driehoek voor de romp is opgebouwd uit twee delen. Alle stokken, behalve de twee spreiders en de vleugel-uithouders zitten in stokhoezen. De staartstokken zitten in hun hoezen opgesloten. De andere twee lange rompstokken steken aan de voorkant een behoorlijk eind uit, zoals op de foto's te zien is. Aan deze twee stokken zitten ogen waarmee de romp op spanning gebracht kan worden. De vleugelstokken aan de voorkant/bovenkant zitten ook in stokhoezen. Deze twee stokken hebben ook ogen waarmee ze draaibaar aan de rompstokken zijn bevestigd. De vleugel-

#### De gebruikte maten zijn de stofmaten, zoals oorspronkelijk gesneden:

- a1 - Hoezen voor de staanders van de romp : 280 cm
- a2 - Achterlijk : 164 cm
- b1 - Hoezen voor de vleugel : 210 cm
- c - Vleugeluithouder : 140 cm
- d1 - Hoezen voor de staartlatten : 148 cm
- d2 - Staartlijk : 137 cm