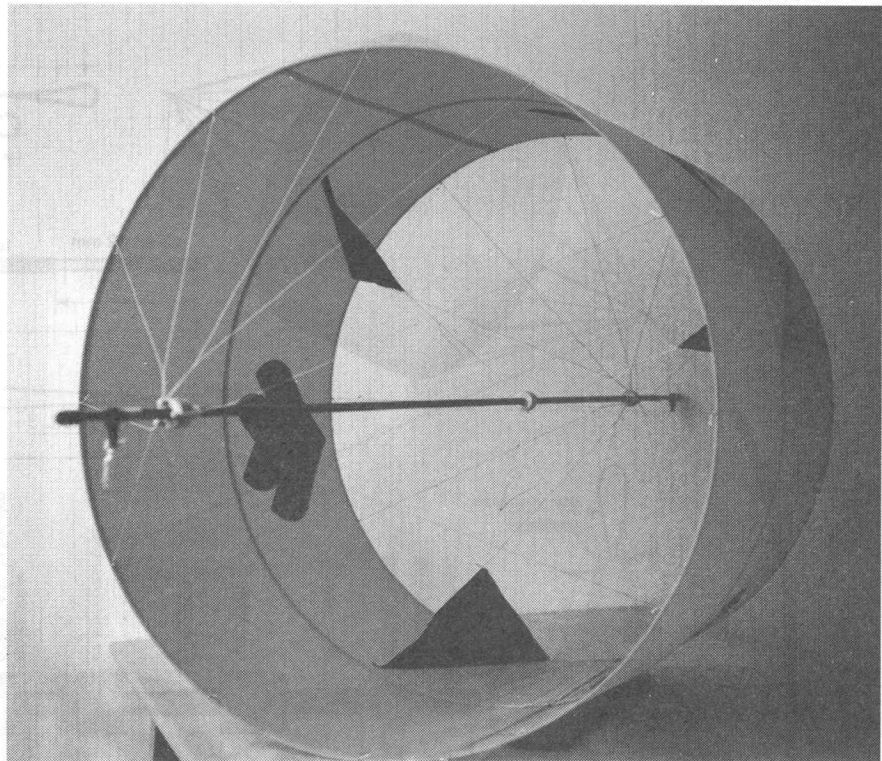


carrousel

Dit zeer originele ontwerp van Jan van Dijk, gemaakt met moderne materialen, getuigt weer eens dat het vliegeren zich niet beperkt tot de jeugdigen. Jan is 71 jaar en beleeft heel veel plezier aan het vliegeren! We zijn er trots op zijn ontwerp te mogen publiceren. Red.

Deze vlieger is een draaiende ronde doosvlieger. De gordel wordt gevormd door drie stokken (tot hoepels gebogen), die met spandraden aan de centrale staander verbonden zijn. De rotatie wordt veroorzaakt door 3 schuin geplaatste vaantjes, die in de gordel plaatst zijn.



De onderdelen.

- Het zeil.
- De hoepelstokken.
- De spandraden.
- De vaantjes.
- De staander.
- De spandraad ankers.
- De toomlagers.
- De toom.
- De staart.

Benodigheden.

Dun spinnakernylon 210 cm 60 cm breed.

- koolstofbuis Exel RCF-8 125 cm (staander)
- koolstofbuis Exel RCF-6 10 cm
- koolstofbuis Exel RCF-6 16 cm
- glasvezelstaf F-3 200 cm (hoe pelstok)
- glasvezelstaf F-2 200 cm
- messagingbusjes ϕ 3 x 30 mm
- messagingbusjes ϕ 2 x 25 mm
- 12 m gevlochten nylon- of dacron-lijn ϕ 0,5 mm
- kogellager wartel (klein)
- 9 knopspelden van haarkrullers (Kruidvat)
- 1 tube constructielijm (Hema)
- Schilders afplaktape 20 mm breed (uni Paint beter dan TESA).

De constructie.

a. Het zeil.

De korte zijden omzomen. De lange

zijden met hoezen voorzien die ruim genoeg zijn om een messagingbusje toe te laten. Uiteindelijk moet de totale breedte van het zeil 50 cm zijn. In het midden van het veld één lange of een aantal korte hoesjes stikken. We markeren nu de lange zijde (200 cm) zodat we 12 delen krijgen, te beginnen in het midden; de helft (tek. 1). We trekken nu vanuit de punten 1, 5 en 9 tot aan het midden een lijn onder 60° ten opzichte van de basislijn.

b. De hoepelstokken.

Deze stokken (zonder busje) precies even lang maken als het zeil (200 cm). Breng op deze stokken op 2,5 cm afstand van de uiteinden 2 x 6 cm tape aan (tek. 2). Deze tapes dienen om het zeil met naald en draad net achter de tapes aan de stokken vast te binden. In het midden van de messagingbusjes knippen we een klein deukje alvorens ze op de stok te schuiven. Om de hoepels in balans te brengen schuiven een

zelfde busje midden op de hoepelstok. De busjes spaarzaam met constructielijm vastzetten.

c. De spandraden.

Knip 12 spandraden van 1 m af. Neem een draad dubbel en maak een lusje van 4 cm. Hang alle 12 behandelde draden aan een spijkertje en knip ze op gelijke lengte op 46 cm af (tek. 3).

d. De vaantjes.

We maken vaantjes volgens tek. 4. De rechthoekzijden omzomen. Aan de rechte hoek bevestigen we een lijntje dat eindigt met een afstelsluiting, totale lengte 32 cm.

e. De staander.

In de RCF-8 koolstofbuis wordt aan de voorzijde over 6 cm een RCF-6 buis van 10 cm lengte geschoven en vastgelijmd. In de achterzijde een RCF-6 buis van 16 cm over 6 cm vastgelijmd (tek. 5). De te gebruiken constructielijm spaarzaam aanbrengen.