

zeilboot

Zo'n zeven jaar geleden kreeg ik na aanzienlijke moeite een Russell Hall zo ver, zonder staart te vliegen. Er leek mij met dit op zich originele ontwerp wel wat meer te doen, wat leidde tot experimenten met vleugels (fig.1), en met een sleevormig tussenstuk (fig.2). Beide vlogen goed. Het tweede ontwerp deed in de lucht wat aan een bootje denken en hieruit werd in 1980 de zeilboot geboren.

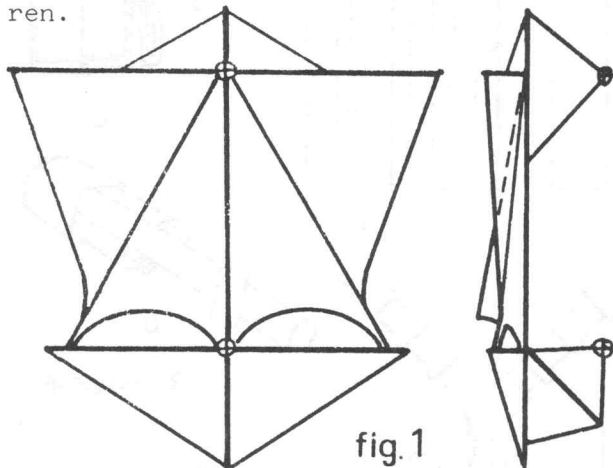


fig.1

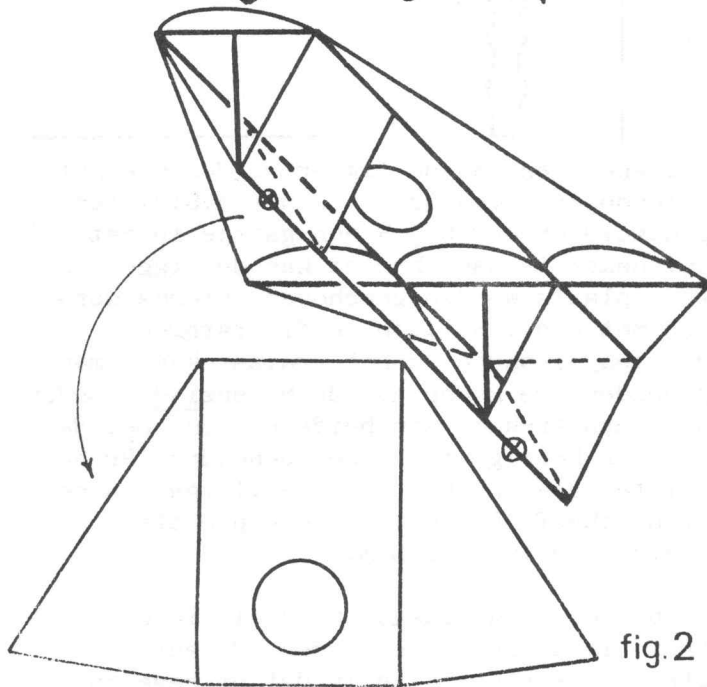
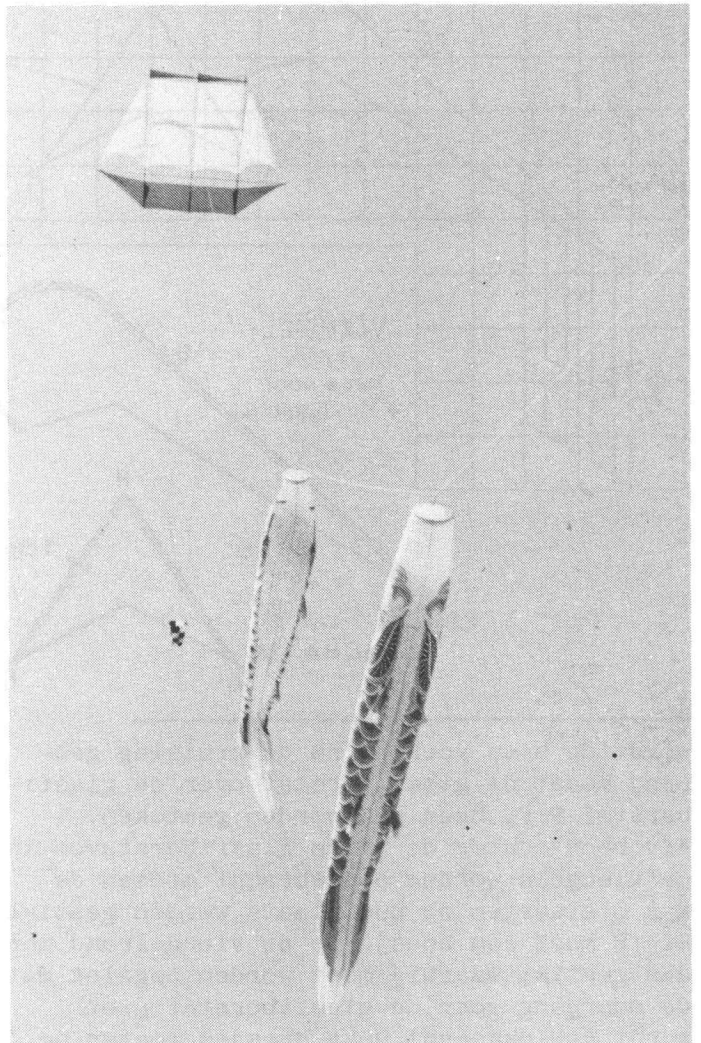


fig.2

Het eerste model was 95 cm hoog en bleek een luchtankertje nodig te hebben. Het tweede, 180 cm hoog, niet, maar deze trekt bij wat meer wind als een beer. Daarom is het hier beschreven formaat een aardig compromis. Schaalvergroten en -verkleinen is dus heel goed mogelijk. Ook kan het idee verder uitgewerkt worden met meer zeiltjes en masten, zoals Jan Philipsen onlangs bewees. (foto)



De constructie

Begin met het aftekenen en uitsnijden van alle onderdelen, zoals aangegeven (fig.3). Let op de stofrichting! Zelf zoom ik alles altijd om en snij daarvoor alles uit met een rand van ongeveer 1 cm. Afbranden met een soldeerbout kan ook.

Rode vlaggetjes, witte zeilen en een donkerbruine romp vormen een aanbevolen combinatie.

Versterk de openingen A eerst met dacron, snij ze daarna uit met de soldeerbout.

Voor lusjes en dergelijke gebruik ik met de soldeerbout uitgesneden stroken stevig spinnaker van 2 cm breed, driedubbel gevouwen en vastgenaaid. Andere systemen, zoals het rechtstreeks opstikken van nylon lijn (heel sterk).

Naai de drie onderste kieltjes op hun plaats. Naai lusjes aan de punten B (zie fig.4) en in de kokers of hoezen bij C (fig.5). Bevestig op dezelfde wijze bovenin de derde koker een lus die 9 cm uitsteekt (fig.6).