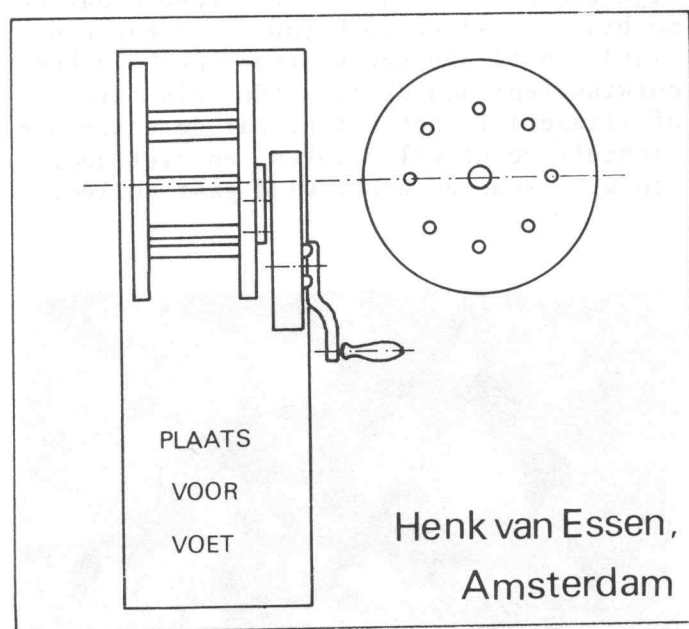


MOLEN

Reeds geruime tijd terug zagen we een voortreffelijk werkende tandwielhaspel, origineel bedacht, in gebruik op een Amsterdams vliegerfeest. De maker, Henk van Essen, zond ons een beschrijving, waaraan we het volgende ontleen.

Zijn "ophaalmolen" bestaat uit drie delen:

1. De eigenlijke haspel, gemaakt van twee multiplex schijven, verbonden door 8 ronde stokjes die de kern vormen. (Lijmen in goed passende gaten). De dikte van multiplex en stokjes is 1 cm, de diameter van de schijven 15 cm en de stokjes zijn 8 cm lang.
2. De tandwieloverbrenging (1 op 3), als eenheid gesloopt van een oude handnaaimachine.
3. De voetplank, $\pm 40 \times 12 \times 1,5$ cm, waarop de arm onder het tandwielhuis heel stevig wordt vastgeschroefd.



Aan de as van het kleine tandwiel zit een "meenemer", bedoeld om het wiel van de naaimachine aan te drijven. Hiertegen bevestigen we de haspelschijf zodanig, dat de niet-meedraaiende schroefkop van de tandwielas vrij in een gat steekt midden in de multiplex schijf. Ook deze verbinding moet zeer solide met schroeven worden uitgevoerd.

De schrijver ten slotte over het gebruik: Leg de lijn uit, de vlieger eraan, haspelen maar en hij gaat de lucht in. Onvoldoende wind? Even flink doorhaspelen en de vlieger is weer binnen zonder touw op de grond. Veel plezier bij het maken en gebruik.

MAXIMAKKIE

Het maximakkie is ook door kinderen makkelijk te maken, mee te nemen en op te laten. De maten zijn niet erg kritisch en bijna elk papier is bruikbaar, van krante- tot vliegerpapier. Gewoon naaigaren als toom en touw, breiwool als staart.

De benodigde windenergie is klein.

Maak hem zo:

1. Vouw een A-4 vel ($\pm 21 \times 30$ cm) doormidden.
2. Vouw de helften weer doormidden.
3. Verdeel de zijkanten in vieren.
4. Knip de hoekjes af en prik vier gaatjes.
5. Knoop tussen de bovenste gaatjes één meter garen en maak precies in het midden een lusje, waaraan de rest van het garen komt.
6. Knoop tussen de onderste gaten twee meter breiwool. Klaar!

