

Misschien wist u het niet maar op het gebied van het vliegeren bestaan er heel wat octrooien of patenten. We zullen zo nu en dan hieraan wat aandacht besteden.

De redactie heeft zich verzekerd dat de octrooi- of patentbescherming is verlopen zodat het nabouwen geen problemen oplevert. Het is onmogelijk de gehele inhoud van het octrooiblad te publiceren aangezien dit vaak zeer omstandig is beschreven waarbij bijzonderheden tot in de kleinste details zijn uitgediept. We geven daarom een samenvatting waarmee u, zo u dat wilt, zeker vooruit kunt.

Op 25 januari 1978 werd aan Lloyd C. Elson uit Hamilton Canada patent verleend op zijn "Parachute dropping kite" t.w. een vlieger met een eraan bevestigde parachute die vanaf de grond kan worden gelost. Het principe berust op een vlieger met een kiel (b.v. een Delta) waartegen een opgevouwen parachute wordt bevestigd. Op een bepaalde wijze wordt het borgpennetje losgetrokken waardoor de parachute loskomt en zijn vlucht aanvangt.

Hoe werkt dit nu? Aan de zijkant van de kiel bevindt zich een zakje waarin de parachute is opgeborgen. Het zakje met de opening naar beneden gericht wordt afgesloten met een klemmetje dat de kiel en het zakje tegen elkaar aandrukt. Tussen de lijn en de kiel wordt een stuk elastiek opgenomen. Tussen het klemmetje en de lijn bevindt zich een stuk lijn met een lus dat vastgemaakt is aan het klemmetje. Door een ruk aan de lijn wordt het klemmetje losgetrokken waarna de parachute eruit valt (zie fig. 1 en 2).

Een andere methode ziet u in fig.3. Het parachute ligt opgesloten onder een band. Het bandje zit vast met een oogje waardoorheen een pennetje steekt. In de vliegerlijn zitten 2 stukjes band met een drukker erop. De drukker is overbrugd met een ruime lus. Vanaf de onderste lijn naar het pennetje zit een lijntje. Met een ruk aan de lijn wordt de drukker losgetrokken waardoor de lijn aan het pennetje strak komt te staan en de pin verwijdt. Hierna komt de parachute vrij.

