



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus-Patentansökan 833792
(51) Kv.lk.³/Int.Cl.³ B 25 C 1/06
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 18.10.83
(23) Alkupäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 24.4.84
(86) Kv. hakemus-Int. ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 23.10.82 DE P 3239256.7

(71) Hakija/Sökande: Signode Corporation, 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois, USA

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Klaus, Artur F. 2. Piecha, Gottfried

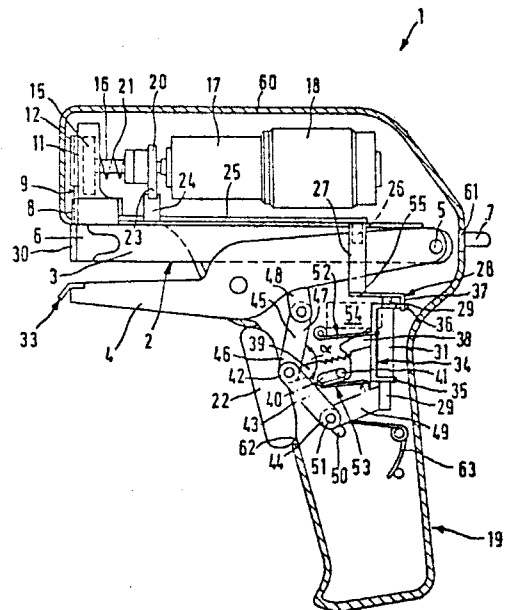
(74) Asiamies/Ombud: Leitzinger

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Nitomakone. Häftmaskin.

Tiivistelmä

Nitoja (1) niittien lyömiseen ja sulkemiseen käsittää alasimen (4) ja laiterungon (2) koteloineen (60), jotka on kääntyvästi laakeroitu toistensa suhteen. Kotelossa (60) on makasiini (6) nitojaniitteineen, joita puristetaan kohti makasiinin (6) etupäässä olevaa ohjauskanavaa (30), jonka yläpuolelle on laakeroitu edestakaisin liikkuvasti iskulevy (9). Kotelossa (60) on sähkömoottori (18), joka vaihteen (17) kautta käyttää kampikäyttölaitetta (15), jonka avulla saadaan aikaan iskulevyn (9) edestakainen liike. Koteloon (60) kääntyvästi laakeroitujen puristusvivun (40) avulla saadaan toisaalta lasin (4) kääntymään vasten koteloa (60) toiminta-asentoon ja tässä salpautumaan ja toisaalta sähkömoottori (18) kytkeytymään päälle ja tällöin salpautumaan. Vasta sähkömoottorin (18) käyttämä nokkakiekko (20) irrottaa kunkin täyden niittaustapahtuman jälkeen alasimen (4) salpauksen samoinkuin sähkömoottorin (18) kytkentäasennon.

FIG.1



Sammandrag

En häftmaskin (1) för att slå och sluta häftklamrar omfattar ett städ (4) och en maskinstomme (2) jämte hölje (60), vilka är vridbart lagrade i förhållande till varandra. I höljet (60) förekommer ett magasin (6) jämte häftklamrar, som pressas mot en i magasinets (6) främre ända belägen styrkanal (30), ovanom vilken lagrats en fram och tillbaka rörlig slagplatta (9). I höljet (60) förekommer en elmotor (18), som över en växling (17) driver en vevdrivanordning (15), med vars tillhjälp slagplattans (9) fram och återgående rörelse åstadkommes. Med tillhjälp av en i höljet (60) vridbart lagrad tryckhävare (40) bringas å ena sidan städet (4) att svänga mot höljet (60) till arbetsläge och där fastreglas och å andra sidan elmotorn (18) att påkopplas och därvid fastreglas. Först den av elmotorn (18) drivna nockskivan (20) lösgör efter varje fullständig häftning städet (4) från reglering och likaså elmotorns (18) kopplingsläge.