

A 01 D 34/63

Ans.nr.: 5670/85

Int. ans.nr.: PCT/EP85/00160

Int. indleveringsdag: 09 apr 1985

Videreførelsesdag: 06 dec 1985

Indleveret: 06 dec 1985

Løbedag: 09 apr 1985

Alm. tilgængelig: 06 dec 1985

Prioritet: 09 apr 1984 DE 3413336

*WOLF-GERAETE GMBH; Betzdorf, DE.

Opfinder: Gebhard *Orthey; DE, Helmut *Weid;
DE.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Skærehoved for en trådklipper

SSAMMENDRAG

5670-85

Ved den elektromotoriske drevne trådklippers skærehoved sker den automatiske efterindstilling af trådens længde ved, at der afsnitsvis frembringes en drejningsbevægelse mellem en trådspole (36) og en aksialt forskydelig bøsning (24), hvorpå trådspolen er lejret. Bøsningen (24) har udvendige låseknaster, og trådspolen har indvendigt med disse samvirkende knaster. Bøsningen (24) kan manuelt trykkes ind mod et fjedertryk for trinvis at ophæve låsningen. Til automatisk trådefterindstilling er der tilvejebragt en centrifugalindstilling. Til dette formål findes mindst to radiale kugleslidser (40) mellem husdelen (14) og en radial forlængelse (48) af bøsningen (24), og i kugleslidserne styres kugler (44), der ved hjælp af centrifugalkraften kan trykkes udad. Ved at kugleslidserens højde ændres hen over et skævt plan (42), sker der ved kuglernes

(44) radiale forskydning udad en spredning af de to dele (48, 14), således at der sker en afsnitsvis oplåsning. De enkelte omdrejningsvinkelafsnit begrænses af nedre henholdsvis øvre knaster, der samvirker med en kontraktast, der styres af forskydningsbevægelsen og skiftevis samvirker med den ene eller den anden knast, hvorved den trinvis vinkelforskydning sker ved gentagen tænding og afbrydelse af motoren.

Fig.2

5670-85

