

B 25 C 1

Ans.nr.: 3035/85

Indleveret: 03 jul 1985

Løbedag: 03 jul 1985

Alm. tilgængelig: 04 jan 1986

Prioritet: 03 jul 1984 US 627428

*SENCORP; Cincinnati, US.

Opfinder: Carl T. *Becht; US.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree

Befæstelsesdrivværktøj med multipel slagvirkning

SAMMENDRAG

3035-85

Et værktøj, der er beregnet til at inddrive befæstelser ved hjælp af flere slagpåvirkningsstød, har et legeme (2) med en håndtagsdel (3) og en magasindel (4), der er forskydelig i retning parallelt med stødene mellem en udstrakt stilling i alt væsentlig uden for legemet (2) og en tilbagetrukket stilling i alt væsentlig inde i legemet (2). En drivmotor (5) er forsynet med en roterende aksel (19). Den roterende aksel (19) er betjeneligt forbundet med en mekanisme (26), der er beregnet til at overføre roterende bevægelse til reciprokende bevægelse. ~~Overføringsmekanismen (26) består af et svinghjul (26a), et slagpåvirkningsorgan (26b), der har mindst en slagpåvirkningsflade (26c), og som er fastgjort til eller udgør en integral enkelstykdel af svinghjulet (26a), et fritflydende energioverføringsorgan (38), der er adskilt fra, men i stand til at gå i indgreb med slagpåvirkningsorganet (26), et eftergiveligt stempel (39), der er beregnet til at tilbageholde energioverføringset (38) ved afslutningen af dets drivcyklus samt et befæstelsesdrivorgan (42), der kan gå i indgreb med eller udgøre en integral enkelstykdel af energioverføringsorganet (38). Et eftergiveligt organ (42a) kraftpåvirker normalt~~

energioverføringsorganet (38) ud af kontakt med slagpåvirkningsorganet (26b). Når værktøjet bringes i anlæg mod et arbejdssemne og der af værktøjsoperatøren påføres et tryk, vil slagpåvirkningsorganets (26b) i det mindste ene slagpåvirkningsflade (26c) overfører stød til overføringsorganet (38), hvilket bevirker, at overføringsorganet (38) og drivorganet (42) med magt acceleres væk fra slagpåvirkningsorganet (26a) med en stor hastighed. På denne måde påfører drivorganet (42) en hurtig rækkefølge af højhastighedsdrivslag på den befæstelse, der skal inddrives.

3035-85

