



(12) PATENTANSØGNING

Patent- og
Varemærkestyrelsen

(51) Int.Cl⁷: A 01 B 1/00 A 01 B 33/10

(21) Patentansøgning nr: PA 2000 00528

(22) Indleveringsdag: 2000-03-29

(24) Løbedag: 2000-03-29

(41) Alm. tilgængelig: 2001-09-30

(71) Ansøger: Gert Lassen, Østergade 41, 6900 Skjern, Danmark

(72) Opfinder: Gert Lassen, Østergade 41, 6900 Skjern, Danmark

(74) Fuldmægtig: Kaj Hansen ApS Rådgivende ingeniørfirma, Elsegårde Skovvej 5, 8400 Ebeltoft, Danmark

(54) Benævnelse: Håndholdt, motordrevet arbejdsredskab

(57) Sammendrag:

Et håndholdt arbejdsredskab, der har et eller flere roterende arbejdsorganer (1) og er koblet til en motor (5) gennem et gear (4), er yderligere udformet med et eller flere holdeorganer (2), der kan komme i indgreb med det medie eller emne, der skal bearbejdes, og er påvirket af et drejningsmoment M_3 , der er modsat rettet og mindre end eller lig med det til arbejdsorganerne påførte drejningsmoment M_2 . Arbejdsredskabet er nemt at styre og betjene og arbejder effektivt.

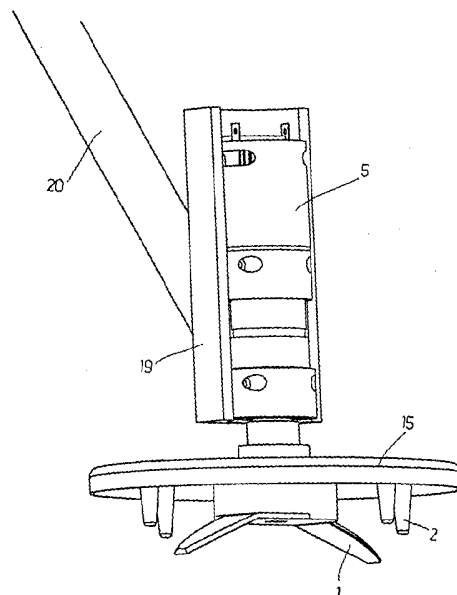
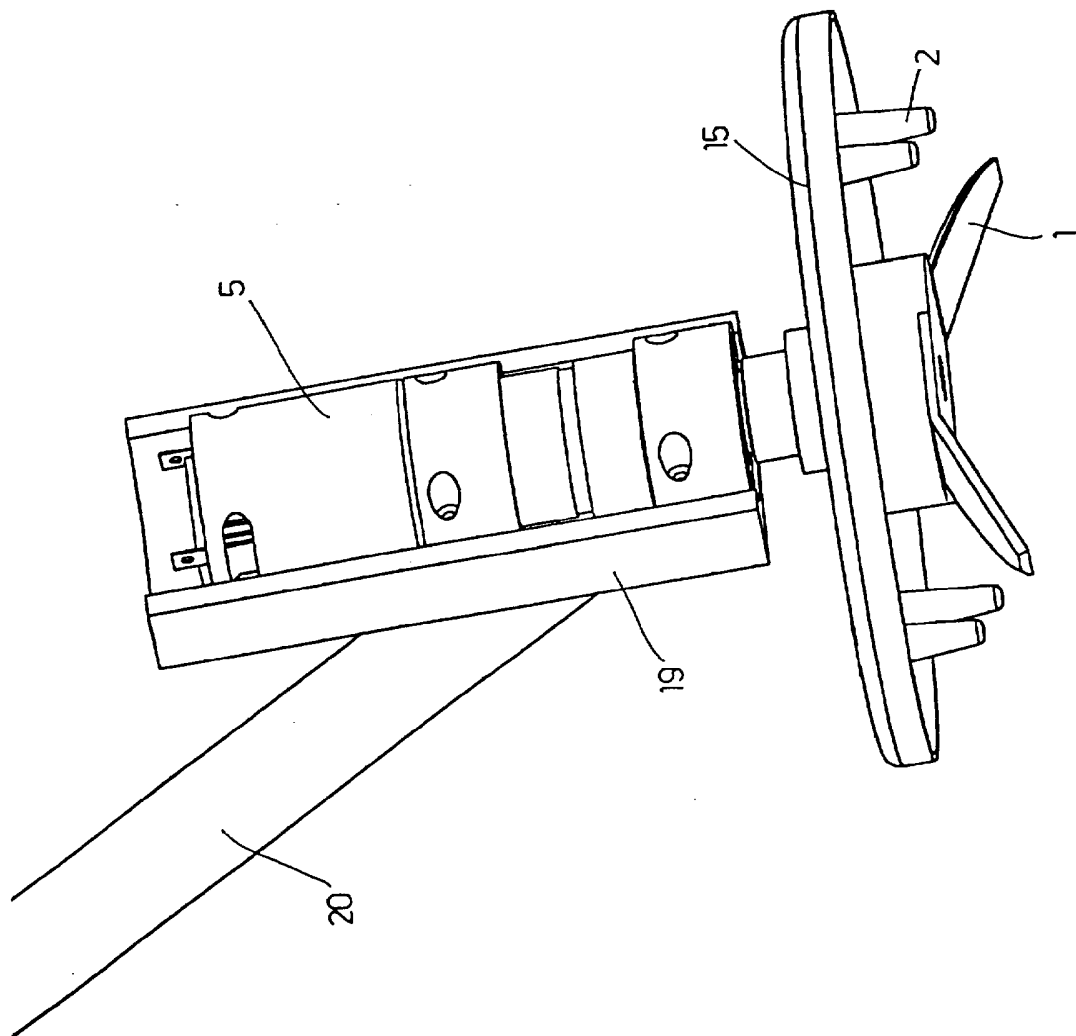


FIG. 1

K R A V.

1. Håndholdt arbejdsredskab, eksempelvis en havefræser, der har et eller flere roterende arbejdsorganer (1), der er koblet til en motor (5) gennem et gear (4),
5 k e n d e t e g n e t ved, at
arbejdsredskabet yderligere er udformet med et eller flere holdeorganer (2), der kan komme i indgreb med det medie eller emne, der skal bearbejdes, eksempelvis jordoverfladen, når arbejdsredskabet er i sin arbejdsstilling, og er påvirket af et drejningsmoment M_3 , der er modsat rettet af og mindre end eller lig
10 med det til arbejdsorganerne (1) påførte drejningsmoment M_2 .
2. Arbejdsredskab ifølge krav 1,
k e n d e t e g n e t ved, at
arbejdsorganerne (1) og holdeorganerne (2) roterer om samme omdrejningsakse (c-c).
- 15 3. Arbejdsredskab ifølge krav 1,
k e n d e t e g n e t ved, at
gearet (4) er udformet som et planetgear, der består af et antal trin (6,7,8), der hver består af et centralt tandhjul (9), der er i indgreb med et antal mellemhjul (10), der i det sidste trin (8) er i indgreb med en tandkrans (13), og hvor det
20 centrale tandhjul (9) i det sidste trin (8) er koblet til arbejdsorganernes (1) rotationsaksel (3). og tandkransen (13) i det sidste trin (8) er koblet til holdeorganerne (2).

FIG. 1



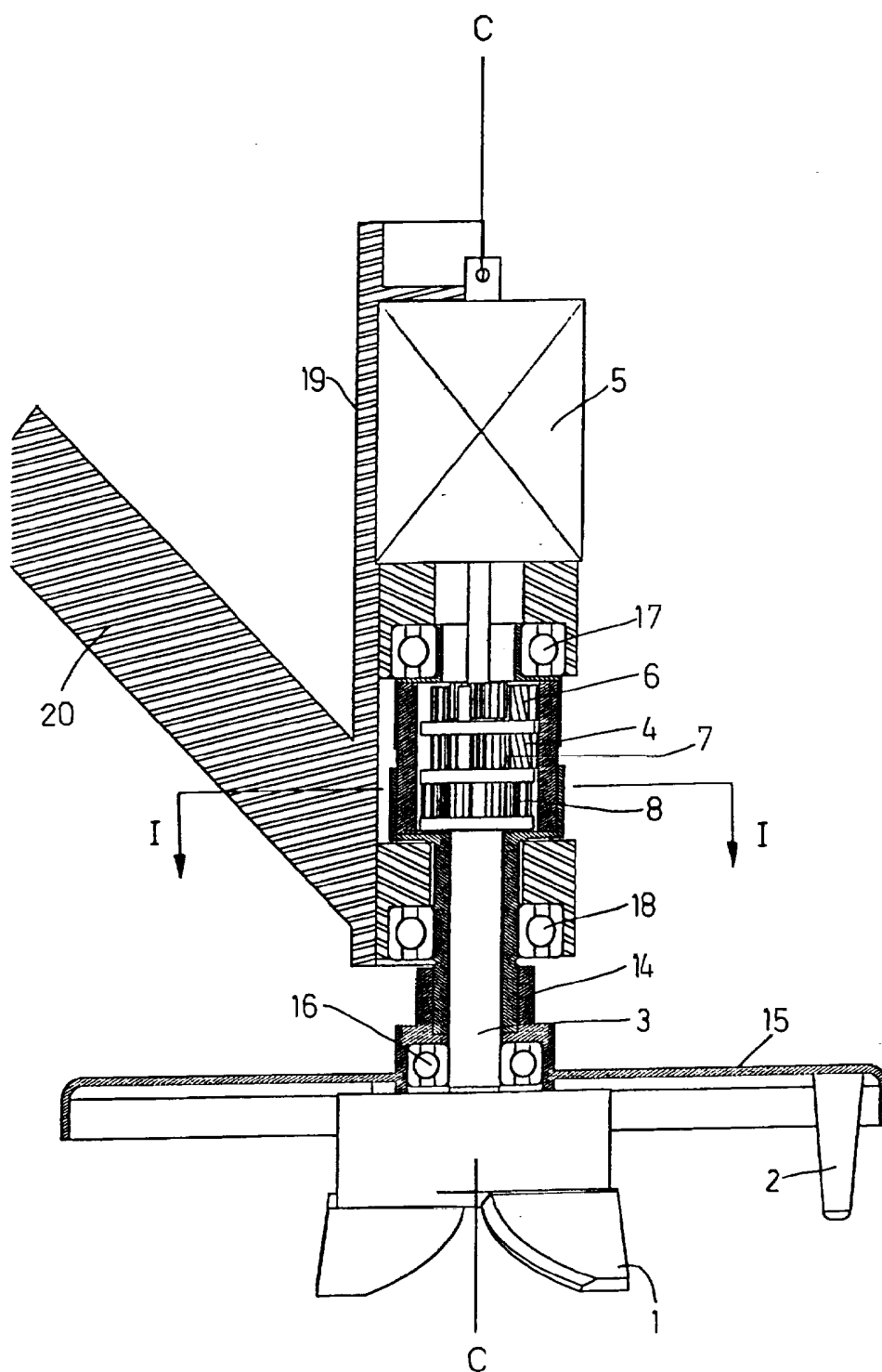


FIG. 2

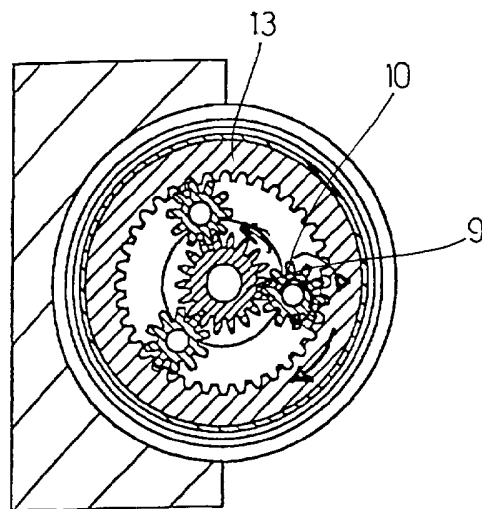


FIG. 3

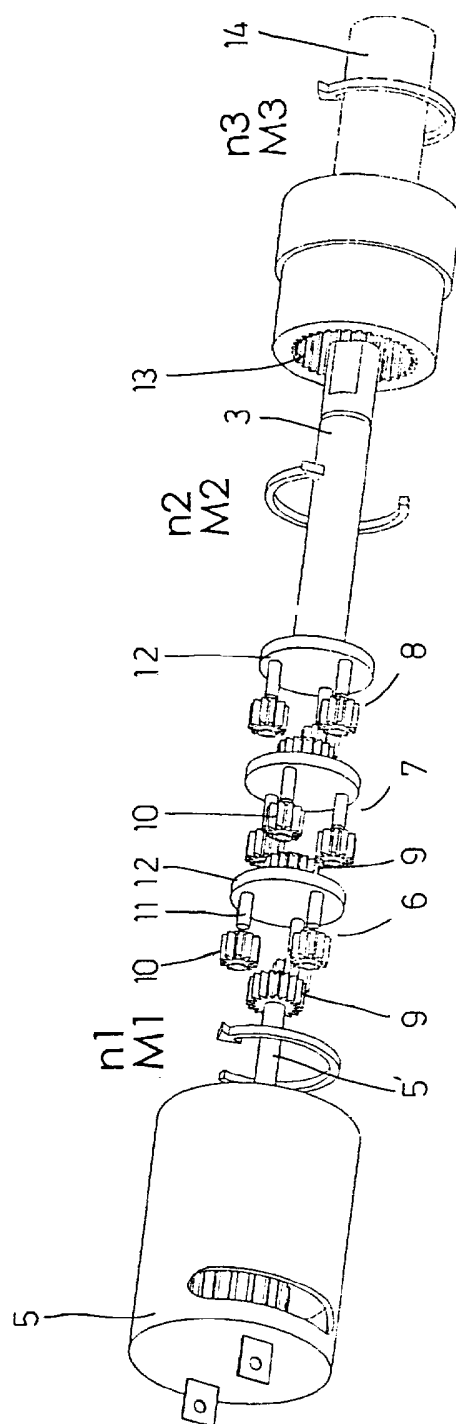


FIG. 4

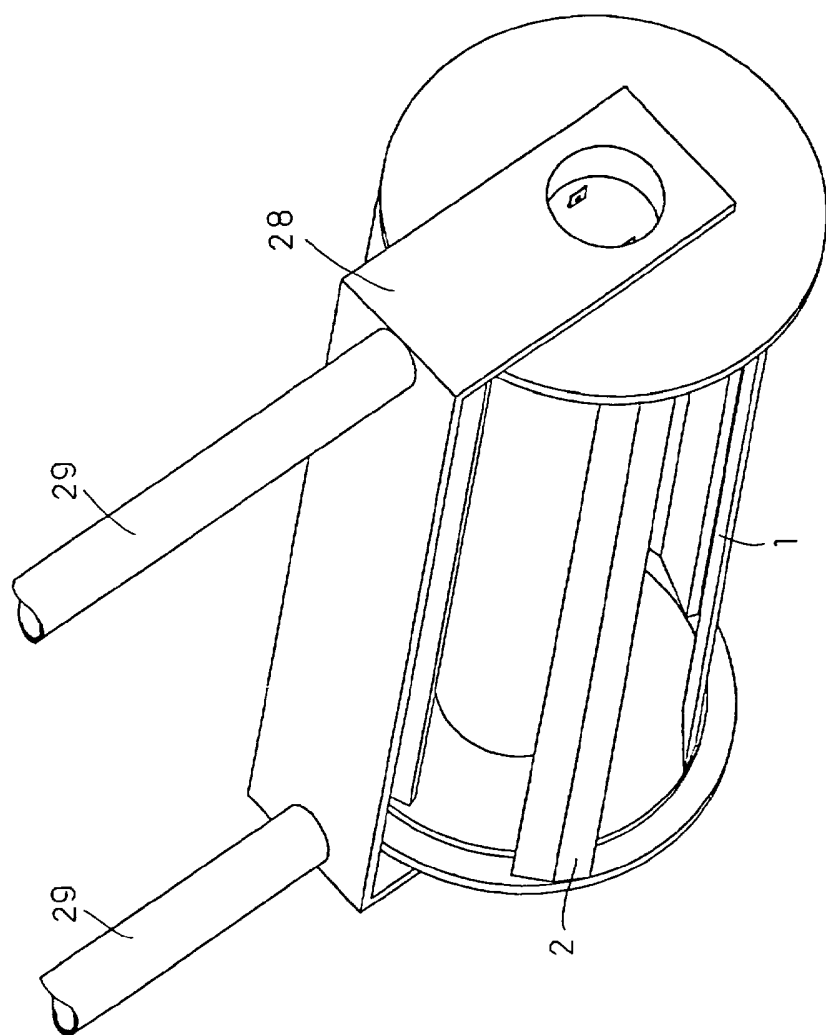


FIG. 5

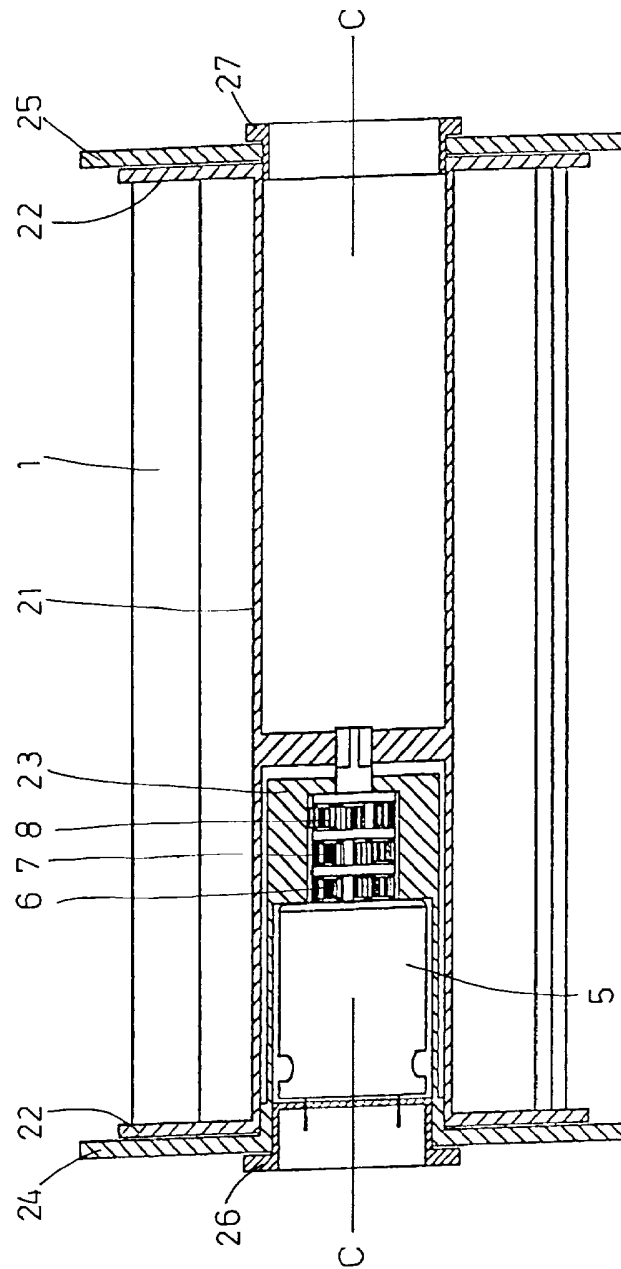


FIG. 6

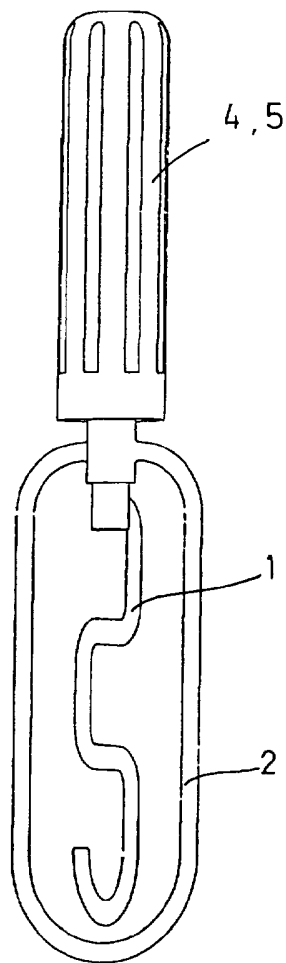


FIG. 7