F 02 M Ans.nr.: 0684/82
Indleveret: 17 feb 1982
Løbedag: 17 feb 1982
Alm. tilgængelig: 06 nov 1982
Prioritet: 05 maj 1981 CH 2902/81
*SULZER BROTHERS LIMITED; Winterthur, CH.
Opfinder: Erich *Jornot; CH, Robert *Hofer; CH, Anton *Steiger; CH.
Fuldmægtig: Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau

Elektro–løftemagnet til styring af en brændstofindsprøjtningsventilnåls bevægelse

S A M M E N D R A G

684-82

Ankeret i den magnet, som styrer dysenålsbevægelsen er udformet som plane, tynde plader (8), og den elektriske strømleder (7) er parallel med den ankerplade, som begrænser luftspalten, og denne elleder (7) er anbragt i i det mindste to i forhold til ankerpladens midte symmetrisk fordelte og i kærnen (1) udsparrede noter (2, 3, 4). Hermed opnår man en lille ankermasse, en kort magnetstrømvej og en ringe strømspredning. Magneten er derfor bedre end hidtil kendte løftemagneter egnet til ultrahurtige løftebevægelser.

684-82

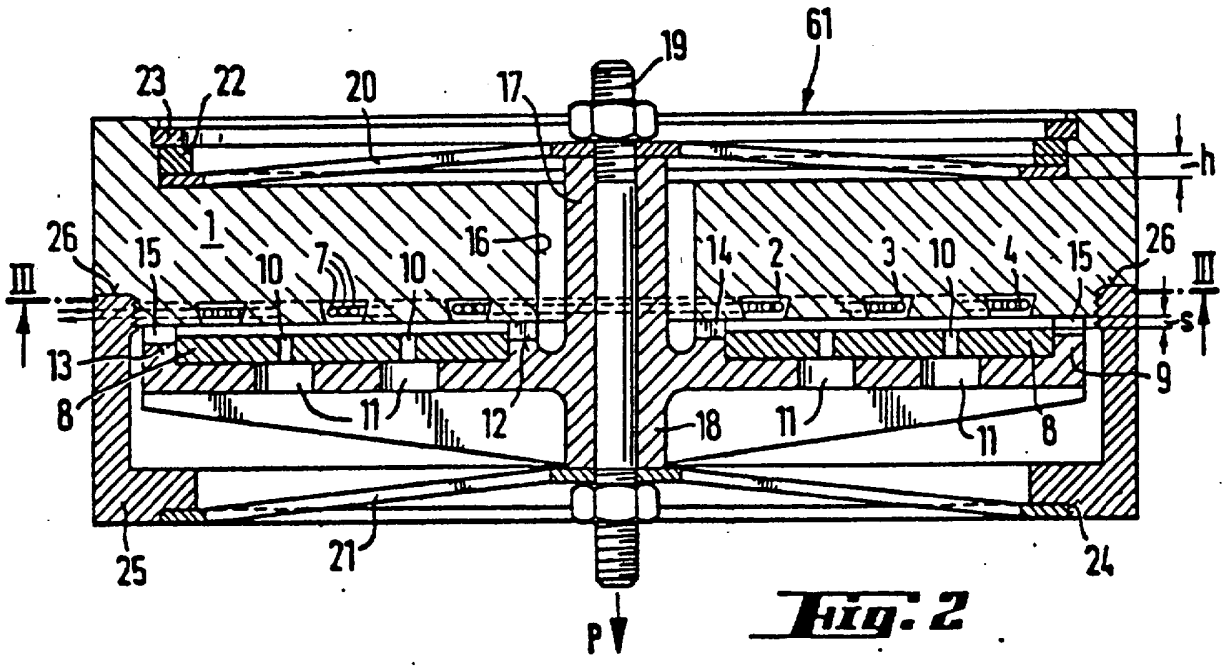

61
19
23
22
20
17
h
26
15
1
16
14
2
3
10
4
26
III
III
10
7
10
s
13
9
8
11
12
18
11
11
8
25
21
24
P

Fig. 2