Tillæg til Dansk Patenttidende uge 11/9-3-87

F 04 B 35/04 Ans.nr.: 3450/86
Indleveret: 21 jul 1986
Løbedag: 21 jul 1986
Alm. tilgængelig: 24 jan 1987
Prioritet: 23 jul 1985 LU 86015
*EUROPEAN ATOMIC ENERGY COMMUNITY (EURATOM); Luxembourg, LU.
Opfinder: Erich *Mildenberger; DE.
Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Elektromagnetisk stempelpumpe

S A M M E N D R A G

3450-86

Der angives en elektromagnetisk stempelpumpe, i hvilken et arbejdsstempel (6) bevæges frem og tilbage i et cylinderrør (1) af umagnetisk materiale ved hjælp af mindst én udvendigt på cylinderrøret anbragt spole (12,13). Også ventilerne er som magnetiserbare stempler (7,8) optaget i hver sit cylinderrør (2,3), og de betjenes ved hjælp af udvendige spoler (14-17). Herved er hele pumperummet hermetisk lukket, således at oliedampe eller fremmedgasser hverken kan trænge ind over det egentlige arbejdsstempel (6) eller over de som ventil fungerende stempler (7,8). Pumpen er særlig egnet til transport af gasser, der skal analyseres.

Uddrag af patentansøgninger. Sektion F

