

B 44 D

F 04 B

Ans.nr.: 0506/83

Indleveret: 07 feb 1983

Løbedag: 07 feb 1983

Alm. tilgængelig: 11 aug 1983

Prioritet: 10 feb 1982 FI 820432

OY W. *ROSENLEW AB; Pori, FI.

Opfinder: Pentti *Airaksinen; FI.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree
Manøvreringsmekanisme til en doserings-
pumpe, navnlig til en farvenuanceringsmaskine

SAMMENDRAG

506-83

En manøvreringsmekanisme til en doseringspumpe, specielt til en farvenuanceringsmaskine, har et gribeorgan (11) til forskydning af doseringspumpens (2) stempel (17) samt et krumtapstangsystem til flytning af gribeorganet (11) mellem to grænsestillinger, i hvilke doseringspumpens stempel befinder sig henholdsvis i en stilling (I), som svarer til tom pumpe, og en stilling, som svarer til fuld pumpe. I krumtapstangsystemet indgår der en krumtap (9), som drives af et kraftudøvende organ (14), samt en plejlstang (10), hvormed gribeorganet (11) er forbundet. Krumtappen er indrettet til at befinde sig i sit dødpunkt i forhold til gribeorganets (11) flytningsbevægelse, i det mindste når gribeorganet (11) befinder sig i den grænsestilling (I), som svarer til tom pumpe. Herved opnås det, at krumtappens store bevægelsesområde (α) kun tilvejebringer en lille flytningsbevægelse (H) af gribeorganet i nærheden af dødpunktet, og dermed en relativ stor doseringsnøjagtighed indenfor begyndelsen af pumpens (2) sugeslag.

506-83

