

B 29 F

Ans.nr.: 5200/83

Int. ans.nr.: PCT/GB82/00086

Int. indleveringsdag: 15 mar 1982

Videreførelsesdag: 14 nov 1983

Indleveret: 14 nov 1983

Løbedag: 15 mar 1982

Alm. tilgængelig: 14 nov 1983

Prioritet: -

*RUBBER AND PLASTICS RESEARCH ASSOCIATION OF GREAT BRITAIN; Shrewsbury, GB.

Opfinder: George Martin *Gale; GB.

Fuldmægtig: Dansk Patent Kontor ApS

Blandeapparat til ekstrudere til formstof, gummi og lignende

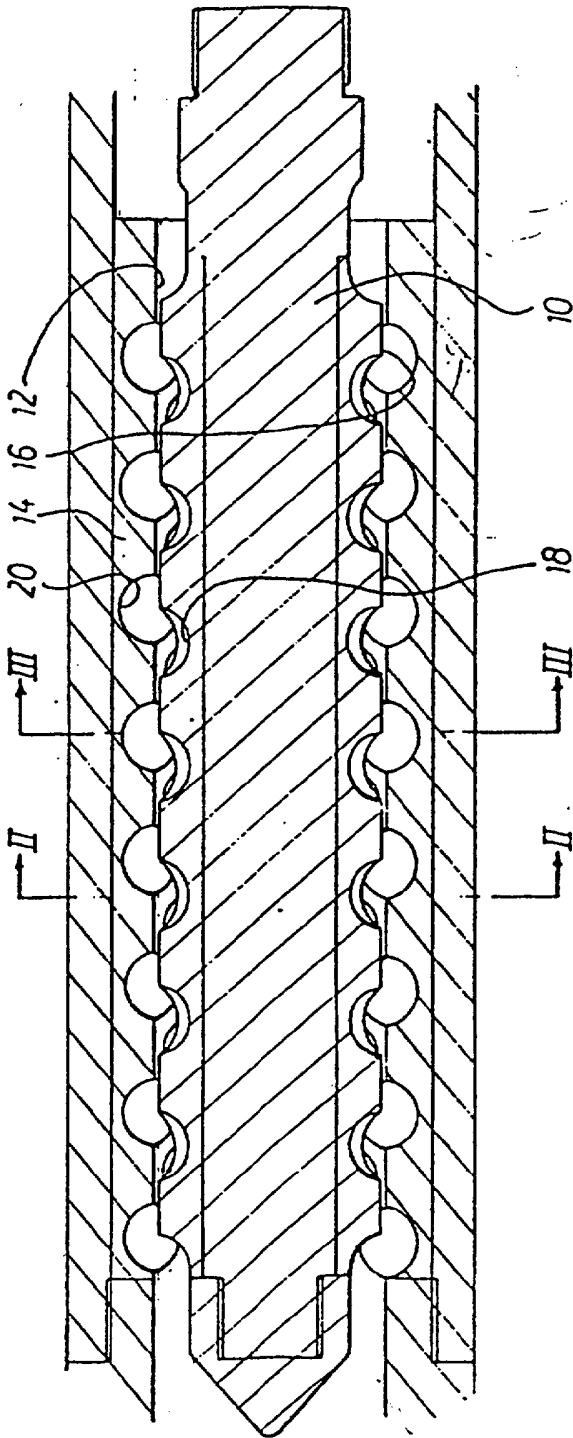
SAMMENDRAG

5200-83

I et ekstruderingsblandeapparat, der omfatter en hul cylindrisk stator (14) og en deri drejeligt lejret cylindrisk rotor (10), og hvor der i de over for hinanden beliggende cylindriske overflader på rotoren og statoren er udformet et antal indbyrdes parallelt og i omkredsretningen forløbende rækker af halvkugleformede fordybninger (18,20), er rotor- og statorfordybningerne (18,20) således anbragt,

- a) at fordybningerne (20) i tilstødende rækker på statoren (14) er indbyrdes forsat i omkredsretningen,
- b) at fordybningerne (18) i tilstødende rækker på rotoren (10) er indbyrdes forsat i omkredsretningen, og
- c) at rækkerne af fordybninger (18,20) på statoren og rotoren er indbyrdes forsat i aksialretningen.

Herved opnås en eksponentiel blandekaraktistik, idet blandeprocessen skiftevis sker ved simpel forskydning, overskæring og drejning, hvorved der opnås en mere effektiv blanding end ved kendte blandeapparater af lignende art.



5200-83

Fig. 1.

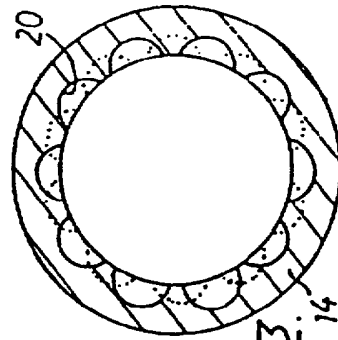


Fig. 3.

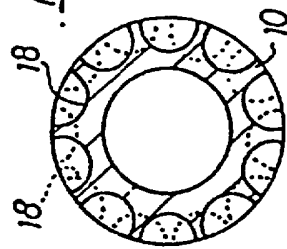


Fig. 2.