

B 21 C

Ans.nr.: 3039/84

Indleveret: 21 jun 1984

Løbedag: 21 jun 1984

Alm. tilgængelig: 24 dec 1984

Prioritet: 23 jun 1983 GB 8317072

***BICC PUBLIC LIMITED COMPANY; London, GB.**

Opfinder: Owen Patrick *McKenna; GB.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Tilpasningsindretning til anvendelse i en ekstruder

SAMMENDRAG

3039-84

En tilpasningsindretning til anvendelse i en ekstruder til kontinuerlig friktionspåvirket ekstrudering har et hjul (1). Hjulet (1) omfatter to kæbeparter (2), et centralt nav (4), som danner bunden i en arbejds Passage (5) og to separate ringparter (3), som danner sidevæggene af arbejds Passage (5) og tilvejebringer glideflader (11, 12) mellem kæbeparterne (2) og ringene (3). Glidefladerne (11, 12) ligger an mod hinanden og er udformet således, at termisk ekspansion af ringene (3) i forhold til kæbeparterne (2) tillades med glidefladerne (11, 12) i glidende indgreb med hinanden. Desuden er glidefladerne (11, 12) tildannet således, at radial bevægelse på ethvert sted af omkredsen begrænses til en afstand, der er mindre end den relative ekspansion af ringenes (3) diameter, når temperaturen ligger mellem omgivelsernes temperatur og temperaturen ved de forventede arbejdsbetingelser for ekstruderen. Herved opnås, at ringene (3) ikke bliver excentriske og ujævnt slidt, hvorved der tilvejebringes en lang levetid for tilpasningsindretningen.

3039-84

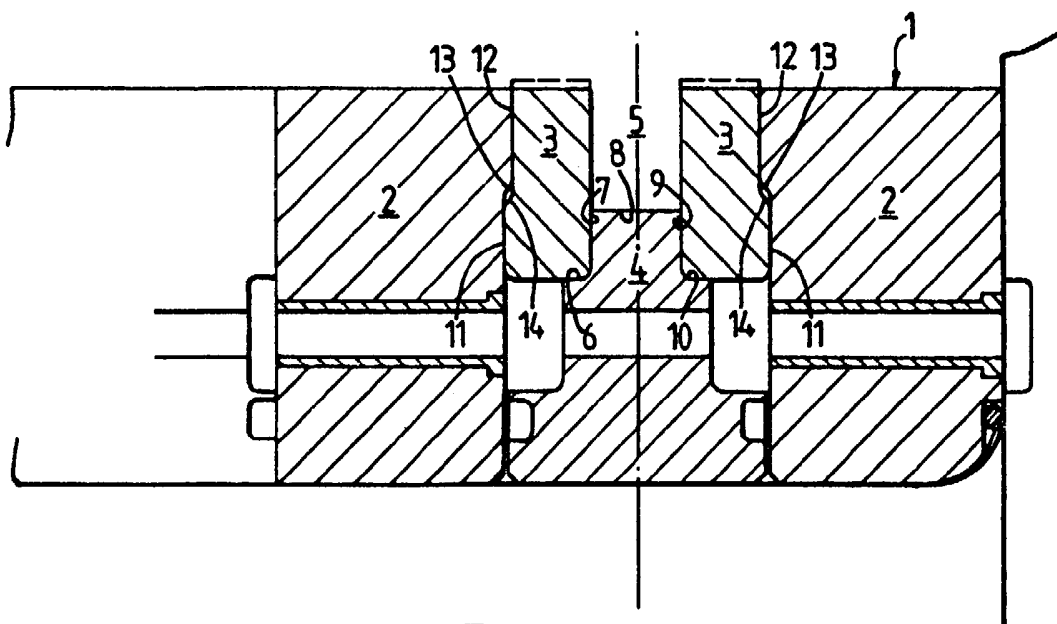


Fig.1.