

F 04 D

Ans.nr.: 1908/84

Indleveret: 12 apr 1984

Løbedag: 12 apr 1984 840412

Alm. tilgængelig: 15 okt 1984

Prioritet: 14 apr 1983 DE 3313570

*MASCHINENFABRIK SPANDAU KG GECO-
-PUMPENTECHNIK GMBH & CO.; Berlin,
DE.

Opfinder: Karl-Heinz *Reinke; DE.

Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbu-
reau

Tætning til en aksel

SAMMENDRAG

1908-84

En tætning til en aksel (3), der er monteret fritliggende i en pumpe-
del, specielt til en dykpumpe, har en på akselen (3) aksialt bevæge-
ligt monteret tætningsbøsning (7), der er monteret i en gennemgangs-
boring (2) til akselen (3) i et pumpehus (1). Tætningsbøsningen (7)
har en udefter udragende krave (8), hvis inderdiameter er tilpasset
akselens (3) yderdiameter, og hvis yderdiameter under bibeholdelse af
et mellemrum er mindre end gennemgangsboringens (2) inderdiameter,
idet gennemgangsboringen på pumpekammersiden har en udvidelse (6)
til optagelse af kraven (8). I udvidelsen (6) er integreret en anlægs-
flade (10), som omslutter gennemgangsboringen (2), til en mod an-
lægsfladen vendende og tilsvarende udformet anlægsflade (11) på
kraven (8). Kraven er således dimensioneret, at dens anlægsflade
(10) i en vilkårlig anlægsstilling dækker gennemgangsboringens (2)
åbning. Tætningsbøsningen (7) er sikret mod drejning i gennem-
gangsboringen (2).

Ved denne tætning opnås, at der kan tillades afvigelser i akselens
placering fra den centrerede stilling, samtidig med, at tætningen er
simpel og billig at fremstille og let og hurtig at udskifte.

1908-84

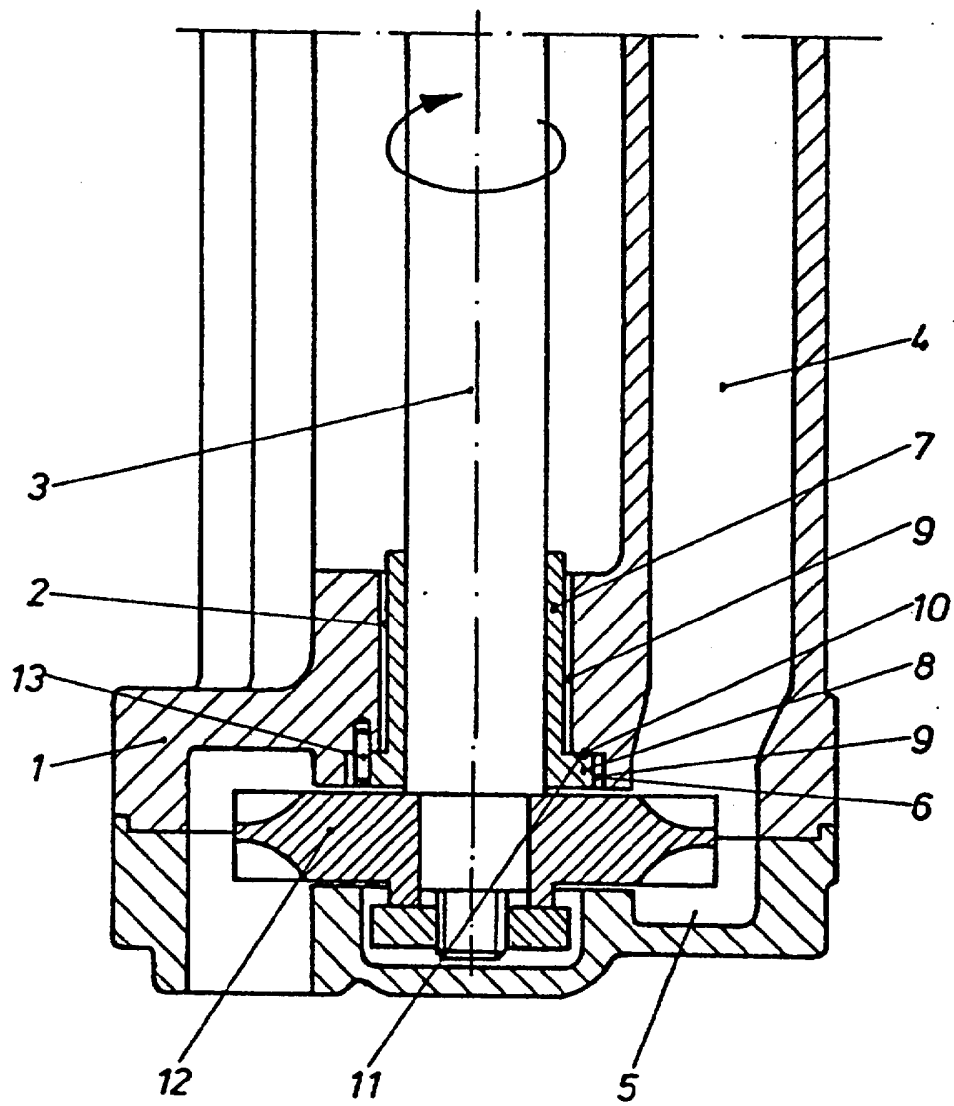


Fig. 1