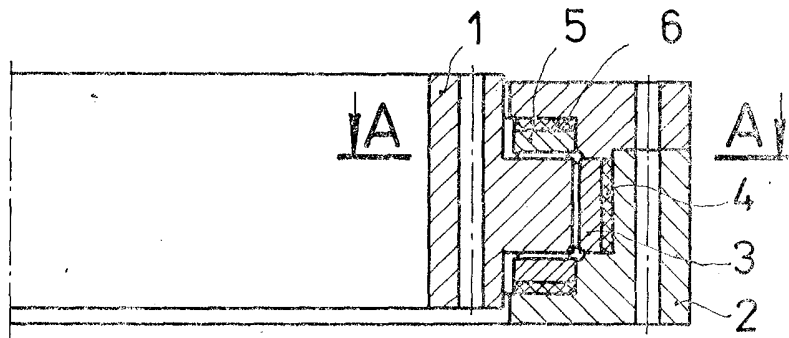
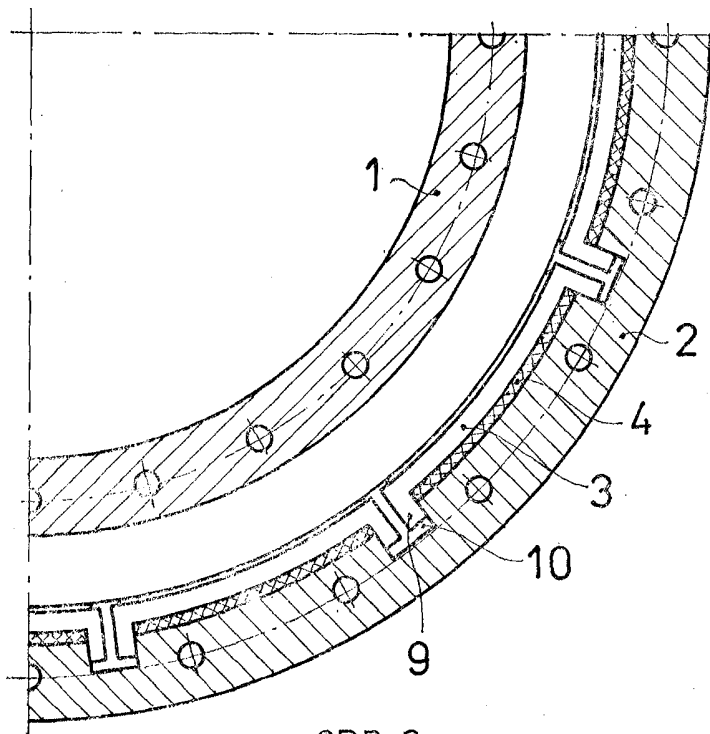
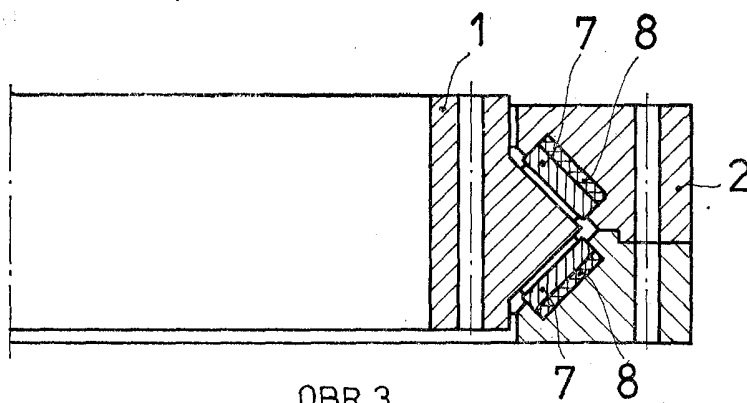




OBR.1



OBR.2



OBR.3



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

260477
(11) (B1)

(51) Int. Cl.⁴
A 61 B 5/02

(22) Přihlášeno 04 04 86
(21) (PV 2415-86.P)

(40) Zveřejněno 16 05 88

(45) Vydáno 15 04 89

(75)
Autor vynálezu PEŇÁZ JAN doc. MUDr. CSc., BRNO

(54) Přístroj pro automatické neinvazivní kontinuální měření krevního tlaku

1

2

Účelem řešení je umožnit nejen automatické nastavení, ale i průběžnou kontrolu a korekci pracovního bodu a zesílení servosystému, který měří krevní tlak v cévách prstu nebo jiné části těla na základě kompenzace změn cévního objemu. Dosahuje se toho tím, že obvod pro korekci pracovního bodu a zesílení obsahuje druhý pletysmografický snímač, jehož tlaková manžeta je připojena k tlakovému zdroji s částečně nebo úplně omezenou pulsací a jehož světelné čidlo je přes zesilovač, špičkový detektor a monostabilní klopný obvod spojeno s vyhodnocovacím obvodem, k němuž jsou připojeny výstupy dvou elektromanometrů spojených s tlakovými manžetami obou pletysmografických snímačů, a jehož výstup je připojen k integrátoru základního servosystému.

