

B 04 B

Ans.nr.: 4670/82

Indleveret: 21 okt 1982

Løbedag: 21 okt 1982

Alm. tilgængelig: 22 apr 1984

Prioritet: -

*ALFA-LAVAL SEPARATION A/S; Søborg,
DK.

Opfinder: Bjørn *Forsberg; DK.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Dekantercentrifuge

SAMMENDRAG.

4670-82

Centrifugens tromle (1) er ved hver ende drejeligt lejret i et leje (5), hvorfra de optrædende lejebelastninger overføres til en understøtning (7) gennem et system af fjedre (6), hvis fjederkarakteristik er så blød, at centrifugens egensvingningstal ligger væsentlig under dens nominelle omdrejningstal, fortrinsvis lavere end 15% heraf. Tromlen kan da rotere med højt omdrejningstal, uden at dette giver anledning til svingningsproblemer.

Med henblik på at undgå uheldige tværkræfter på tromlen kan en remskive (13) på dens udragende akselende (4) være forbelastet i diametralt modsatte retninger ved hjælp af to forspændte remtræk (14), der løber over hver sin stationært anbragte remskive (15). Mindst én af sidstnævnte remskiver (15) er drevet af en motor (16).

4670-82

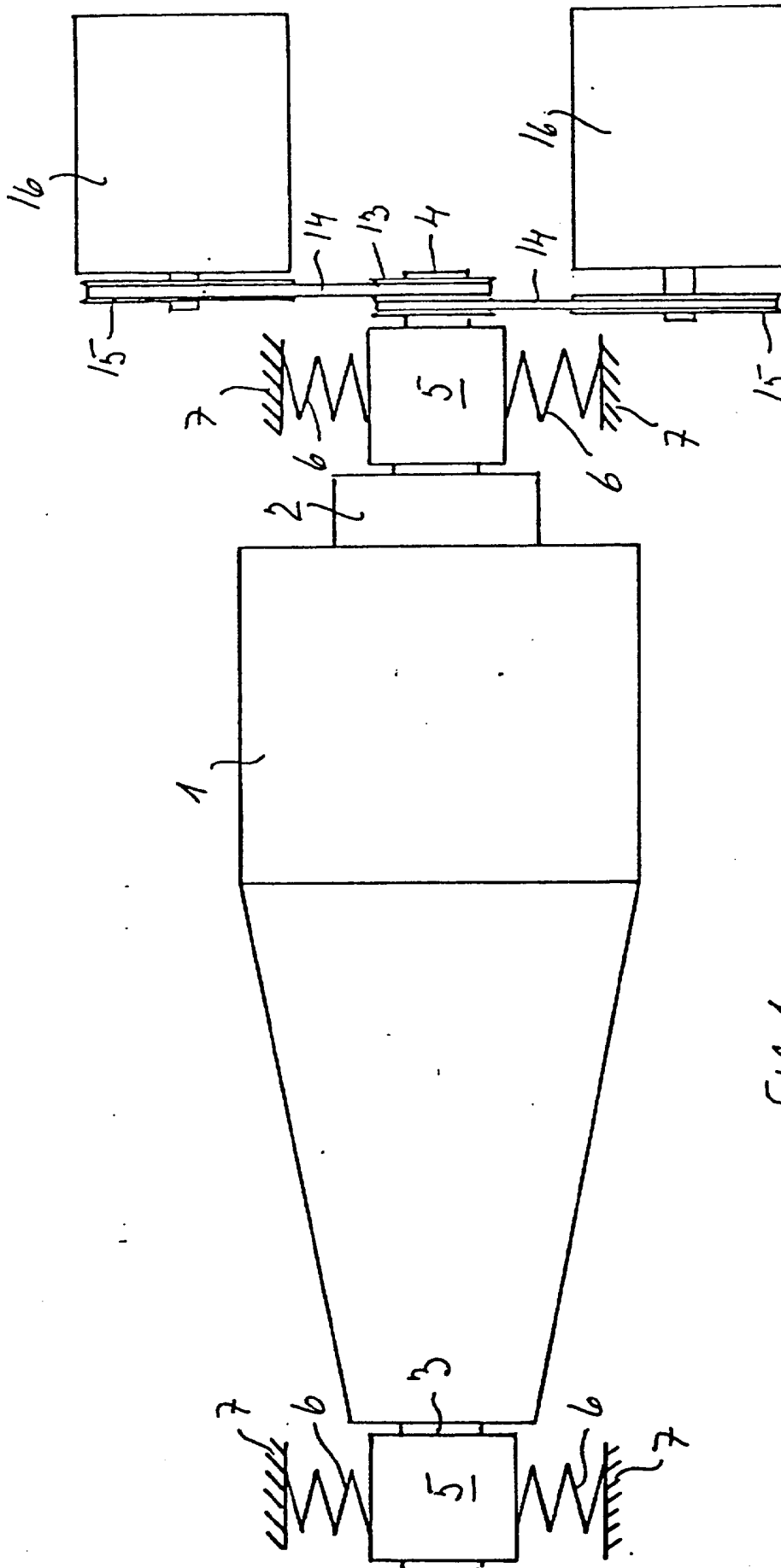


FIG. 1