

F 16 G

Ans.nr.: 2159/82

Indleveret: 13 maj 1982

Løbedag: 13 maj 1982

Alm. tilgængelig: 15 nov 1982

Prioritet: 14 maj 1981 US 263628

*REXNORD INC.; Milwaukee, US.

Opfinder: William B. *Anderson; US.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Splejsesamling og fremgangsmåde ved mekanisk splejsning

SAMMENDRAG

2159-82

En splejsning af drivremme med stor spænding f.eks. i kopelevatorer krummes remender (10, 12) i ca. ret vinkel i forhold til remmen (14, 16). Der placeres plader (22, 24) på ydersiden af de to remender, afstandsbesninger (40) anbringes mellem pladerne og gennem åbninger i remenderne, bolte (28) indføres gennem huller i de to plader og gennem afstandsbesningerne, og boltene spændes og får pladerne til at presse imod afstandsbesningerne. Boltene forspændes ved at spænde dem til en forudbestemt spænding, som er højere end den spænding, er konstateret i remme under drift. Ved forspænding af boltene opnås, at gentagne ændringer i belastningen på remmene ikke får tilbøjelighed til at forårsage materialetræthed i boltene, der holder splejsningen sammen, idet forskydning i sideled, som kendes fra hinanden overlappende remender er elimineret her.

2159-82

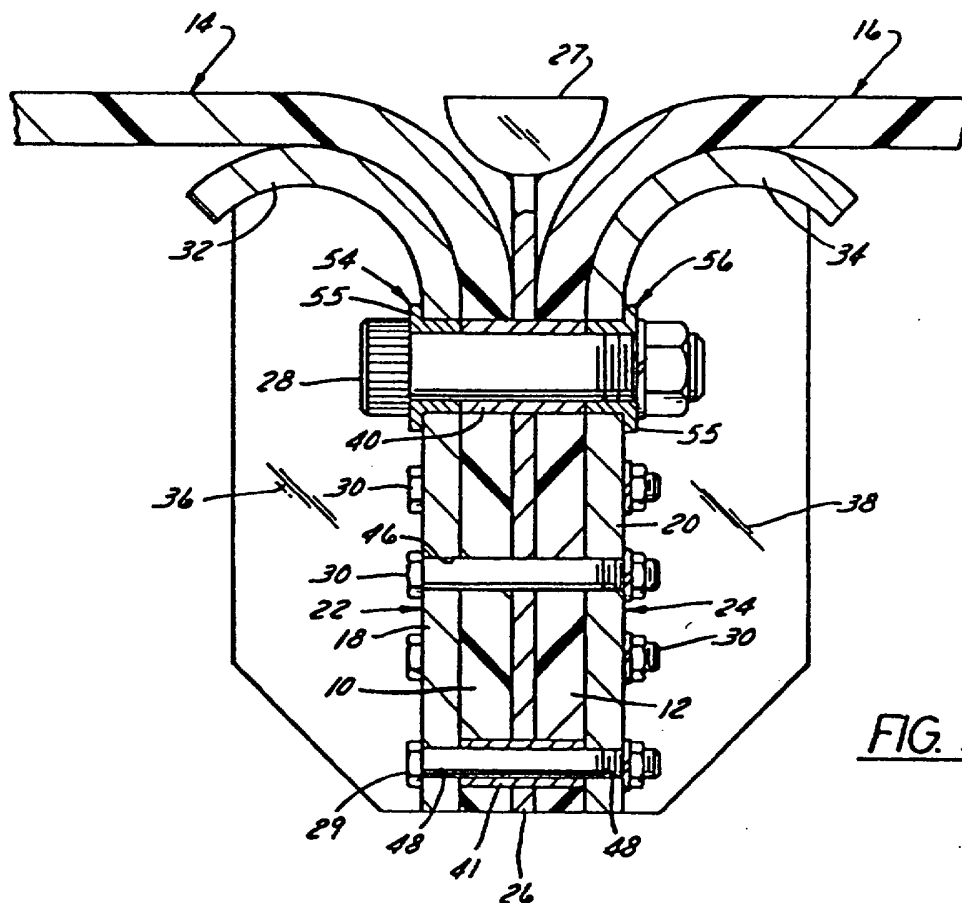


FIG. 2