

Tillæg til Dansk Patenttidende nr. 38/22-9-86

G 01 G 19/44

Ans.nr.: 5757/85

Int. ans.nr.: PCT/GB85/00166

Int. indleveringsdag: 12 apr 1985

Videreførelsesdag: 12 dec 1985

Indleveret: 12 dec 1985

Løbedag: 12 apr 1985

Alm. tilgængelig: 12 dec 1985

Prioritet: 13 apr 1984 GB 8409629

13 apr 1984 GB 8409630

13 apr 1984 GB 8409631

13 apr 1984 GB 8409632

*ESSELTE METO INTERNATIONAL GMBH;

Hirschhorn, DE.

Opfinder: Robert *Tulloch; GB.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang &

Boutard

Badevægt

SAMMENDRAG

5757-85

Badevægten har en lastoptagende platform (1), på hvilken en bruger kan stå, og et udlæsningspanel (8). Vægtbelastningen på platformen (1) overføres til en kraftplade (3) af rustfrit stål, der er monteret på en sokkel (2) og rummer dobbelt indspændte dragere (42) udformet ved udsparinger (43). Dragerne (42) understøttes på knivlejer (52), og et antal piezoelektriske strain gauges (44 - 47) er skabelontrykt på en isolerende belægning på dragerne (42) ud for de stillinger, hvor kraftpladen (3) understøttes på knivlejerne (52). En deformation af dragerne (42) som følge af en vægtbelastning på platformen (1) frembringer elektriske signaler, der summeres til dannelsen af et sammensat belastningssignal, der på udlæsningspanelet (8) udstilles som en vægt aflæsning. Ved en elektrisk summation af de elektriske signaler

Uddrag af patentansøgninger. Sektion G

fra strain gauges undgås mange af de ulemper og fejl,
der er knyttet til vægte, der anvender et mekanisk stang-
system til summering af vægtkomposanter.

FIG. 1.

5757-85

