

B 65 G

Ans.nr.: 5521/82

Indleveret: 13 dec 1982

Løbedag: 13 dec 1982

Alm. tilgængelig: 16 jun 1983

Prioritet: 15 dec 1981 DE 3149650

F.L. \*SMIDTH & CO. A/S; Vigerslev Alle 77,  
2500 Valby, DK.

Opfinder: Torkil Deigaard \*Jensen; DK.

Fuldmægtig: -

Broskraber for direkte materialefødnig

S A M M E N D R A G

5521-82

Broskraber til direkte materialefødnig fra en materialebunke, fra hvilken et skrabeorgan nedriver materiale, idet dets nedre ende er fastgjort til en vogn, der bevæger sig frem og tilbage langs en bro, anbragt ved foden af forsiden af materialebunken og vinkelret på dennes midterlinie, og hvor broen kan køres ind i materialebunken. Det nedrevne materiale føres af en langs broen løbende skrabe-kæde (1) ud på et transportbånd (2), hvis kørehastighed er sammenkoblet med brokøremekanismens, skrabe-kædens og vognens kørehastighed, og som ved sin udgangsende er forsynet med en båndvægt (7), der styrer hastigheden af båndet og dermed broskraberens øvrige udstyr til afgivelse af en ønsket materialemængde pr. tidsenhed.

Et yderligere måleorgan (14), f.eks. en båndvægt, er monteret på broen til bevægelse med denne til måling af fyldningen på båndet (2) umiddelbart efter det sted, hvor dette modtager materiale fra skrabe-kæden (1), og et udgangssignal fra måleorganet (14) styrer forholdet mellem brokørehastig-

heden og kørehastigheden for vogn, skræbekæde og transportbånd, således at den relative brokørehastighed øges, når fyldningen er mindre end ønsket og sænkes, når fyldningen er større end ønsket.

