

C 04 B 24/00

B 28 B 1/52

Ans.nr.: 3001/85

Indleveret: 02 jul 1985

Løbedag: 02 jul 1985

Alm. tilgængelig: 04 jan 1986

Prioritet: 03 jul 1984 SE 8403524

*ROCKWOOL AKTIEBOLAGET; Skoevde, SE.

Opfinder: Bill *Ankersson; SE, Arne *Lindqvist;
SE.

Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbu-
reau

Fremgangsmåde og apparat til flytning af
partikler på eller i et løst materialelag

SAMMENDRAG

3001-85

Et apparat til flytning af partikler på og i et løst materialelag, fx et mineraluldslag (2) fra én eller flere transportører (4, 10) til kontinuerlig fremføring af materialelaget og organer til at udsætte materialelaget for en konstant kraft og samtidig hermed for svingningsenergi inden for det akustiske område. Den konstante kraft kan påføres ved, at transportøren er monteret således, at den skråner nedefter i fremføringsretningen, hvorved tyngdekraften er den konstante kraft. Den konstante kraft kan også frembringes af en luftstrøm, der blæser mod og tillades at strømme gennem materialelaget. Svingningsenergien kan frembringes ved hjælp af ét eller flere lyd-frembringende organer (9, 14), der er monteret oven over materialelaget, og som fortrinsvis samarbejder med et opsamlingsorgan (7, 12), der er monteret neden under materialelaget. Partikler kan så uddrives fra materialelaget, eller partikler, der er blevet tilført materialelagets overflade, kan tvinges ind og fordeles i det indre af materialelaget, eller begge operationer kan foretages sideløbende.

Fig. 1

3001-85

