

## Tillæg til Dansk Patenttidende nr. 46/17-11-86

D 06 B 3

Ans.nr.: 3367/85

Indleveret: 24 jul 1985

Løbedag: 24 jul 1985

Alm. tilgængelig: 05 okt 1986

Prioritet: 04 apr 1985 JP 60/071360

\*IWATA CO. LTD.; Kyoto, JP.

Opfinder: Takuzo \*Iwata; JP.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Fremgangsmåde til aktivering af dun- og fiber-  
materiale

SAMMENDRAG

3367-85

Dun- og fibermaterialerne aktiveres i et apparat (1), som omfatter et antal dyser (10a) for ioniseret luft og dyser (11<sup>1</sup> til 11<sup>4</sup>) for normal luft, som er skiftevis anbragt med passende mellemrum i passagen for materialerne, som skal behandles. Materialerne udsættes for ionisering ved ioniseret luft, som udsendes fra dyserne for ioniseret luft, og som er frembragt af en ozonisorator (10<sup>1</sup>, 10<sup>2</sup>), som er forbundet med dyserne for ioniseret luft. Derpå udsættes materialerne for normalisering ved normal luft, som udsendes fra dyserne for normal luft. Denne proces gentages flere gange, medens materialerne passerer gennem passagen. De gentagne og skiftevis ioniserings- og normaliseringsbehandlinger bevirker, at materialerne ioniseres gradvis og intensivt, hvilket resulterer i, at de endeligt aktiverede materialer genvinder deres voluminøsitet og elasticitet. I stedet for passagen kan der anvendes et

## Uddrag af patentansøgninger. Sektion D

lukket rum. I dette udsættes materialerne for ionisering ved indsprøjtet ioniseret luft, og efter evakuering af den ioniserede luft fra det lukkede rum indsprøjtes normal luft, som derpå evakueres. Fremgangsmåden er også anvendelig til aktivering af andre materialer såsom bomuld, silke, kemiske fibre, uld, papir og træ.

FIG. 1 3367-85

