

Title (en)
IMPREGNATING A POROUS SUBSTRATE WITH FOAM.

Title (de)
IMPRÄGNIEREN VON PORÖSEM SUBSTRAT MIT SCHAUM.

Title (fr)
IMPREGNATION D'UN SUBSTRAT POREUX AVEC DE LA MOUSSE.

Publication
EP 0111536 A1 19840627 (EN)

Application
EP 83902058 A 19830516

Priority
• US 38828382 A 19820614
• US 38828482 A 19820614
• US 47079583 A 19830228

Abstract (en)
[origin: WO8400041A1] A method and apparatus for impregnating a porous substrate (10) with foam comprising transporting the porous substrate (10) through a nip region (17) defined by a rotating foraminous drum (14) and a foam discharge head (12), the foam discharge head (12) comprising one or more discharge openings, where the transport of the porous substrate (10) through the nip region (17) causes the porous substrate (10) to be compressed as it passes the discharge openings, and supplying foam to the discharge head (12) with pressure sufficient to discharge foam through the discharge openings to impregnate the porous substrate (10).

Abstract (fr)
Procédé et appareil d'imprégnation d'un substrat poreux (10) avec de la mousse, consistant à transporter le substrat poreux (10) au travers de la région de pincement (17) définie par un tambour rotatif perforé (14) et une tête de décharge de mousse (12), cette tête de décharge de mousse (12) comprenant une ou plusieurs ouvertures de décharge; le transport du substrat poreux (10) au travers de la région de pincement (17) comprime le substrat poreux (10) au fur et à mesure qu'il passe par les ouvertures de décharge; la mousse est amenée à la tête de décharge (12) avec une pression suffisante pour décharger cette mousse au travers des ouvertures de décharge de manière à entraîner le substrat poreux (10).

IPC 1-7
D06B 19/00; **D06N 7/00**

IPC 8 full level
D06B 19/00 (2006.01); **D06N 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
D06B 19/0094 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8400041 A1 19840105; AU 1703983 A 19840116; AU 560355 B2 19870402; CA 1205334 A 19860603; DE 3364428 D1 19860814; DK 63184 A 19840213; DK 63184 D0 19840213; EP 0111536 A1 19840627; EP 0111536 B1 19860709; FI 840592 A0 19840214; FI 840592 A 19840214; IT 1163514 B 19870408; IT 8321599 A0 19830613; IT 8321599 A1 19841213; NO 840512 L 19840213; NZ 204547 A 19860411

DOCDB simple family (application)
US 8300760 W 19830516; AU 1703983 A 19830516; CA 430232 A 19830613; DE 3364428 T 19830516; DK 63184 A 19840213; EP 83902058 A 19830516; FI 840592 A 19840214; IT 2159983 A 19830613; NO 840512 A 19840213; NZ 20454783 A 19830613