

Title (en)

Process for the application of a soothing or emollient lotion on a paper product and a paper product obtained by this process

Title (de)

Verfahren zum aufbringen einer weichmacherlotion auf einem papierprodukt und ein papierprodukt hergestellt durch dieses verfahren

Title (fr)

Procédé pour appliquer une lotion adoucissante ou émolliente sur un produit papetier et produit papetier obtenu selon ce procédé

Publication

EP 1106733 A1 20010613 (FR)

Application

EP 99403111 A 19991210

Priority

EP 99403111 A 19991210

Abstract (en)

The procedure consists of spraying a lotion, liquid at ambient temperature, in a dispersion or emulsion with a volatile liquid, especially water, onto a absorbent paper product (14) especially of cellulose wadding.

Abstract (fr)

L'invention propose un procédé pour déposer à température ambiante sur un produit papetier absorbant (14), notamment en ouate de cellulose, une lotion adoucissante (22), liquide à température ambiante, du type comprenant une ou plusieurs matière(s) active(s) émolliente(s) en dispersion ou en émulsion dans un véhicule volatile, notamment dans de l'eau, caractérisé en ce qu'il consiste à pulvériser la lotion au moyen d'un flux de gaz sous pression (34) de manière à éliminer au moins une partie du véhicule liquide volatile pour former et projeter de fines gouttelettes de lotion, dont la proportion en véhicule liquide volatile est réduite, qui se déposent sur au moins une face du produit papetier. <IMAGE>

IPC 1-7

D21H 23/50; D21H 25/00; D21H 27/00; D21H 21/22

IPC 8 full level

D21H 23/50 (2006.01); **D21H 21/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D21H 23/50 (2013.01 - EP US); **D21H 21/22** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XD] WO 9730216 A1 19970821 - KAYSERSBERG SA [FR], et al
- [X] US 5705164 A 19980106 - MACKEY LARRY NEIL [US], et al
- [XD] WO 9730217 A1 19970821 - KAYSERSBERG SA [FR], et al
- [XD] WO 9919081 A1 19990422 - UNION CARBIDE CHEM PLASTIC [US], et al
- [X] WO 9916974 A1 19990408 - PROCTER & GAMBLE [US]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1106733 A1 20010613; CA 2327923 A1 20010610; CA 2327923 C 20090707; DE 60037172 D1 20080103; US 2001006676 A1 20010705; US 6740329 B2 20040525

DOCDB simple family (application)

EP 99403111 A 19991210; CA 2327923 A 20001208; DE 60037172 T 20001201; US 72922400 A 20001205