

Title (en)

Method of finishing a dry-formed web and web thus finished

Title (de)

Verfahren zum Veredeln eines trockengeformten Vliesstoff und so veredelter Vliesstoff

Title (fr)

Procédé d'ennoblissement d'une nappe formée par voie sèche et nappe ainsi ennoblée

Publication

EP 0745717 A1 19961204 (FR)

Application

EP 95401288 A 19950601

Priority

- EP 95401288 A 19950601
- US 75652796 A 19961126

Abstract (en)

For finishing a dry web, of paper fibres, the web is compressed between a hard engraving cylinder and a paper support cylinder with a surface hardness of 60-95 deg. Shore D, which is pliable and can be distorted by the pressure of the hard cylinder. Also claimed is a paper material where the patterned area forms 80% of the surface.

Abstract (fr)

L'invention concerne généralement un procédé d'ennoblissement d'une nappe formée par voie sèche, constituée de fibres papetières liées par un liant thermoplastique, et dont la répartition des fibres n'est pas parfaitement homogène. Selon l'invention, le procédé consiste à déformer sous contrainte à chaud la nappe entre un cylindre gravé dur et non déformable, et un cylindre récepteur d'une dureté comprise entre environ 60 et environ 95 degrés Shore D, résilient et déformable sous la pression exercée par ledit cylindre gravé. L'invention trouve notamment application dans la fabrication de nappe et serviette de table décoratives, jetables.

IPC 1-7

D04H 1/60; **D04H 1/62**; **D21F 11/00**; **D04H 1/66**

IPC 8 full level

D04H 1/60 (2006.01); **D04H 1/62** (2006.01); **D04H 1/66** (2012.01); **D21F 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

D04H 1/62 (2013.01); **D04H 1/66** (2013.01); **D21F 11/006** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 4127637 A 19781128 - PIETRENIAC EUGENE J, et al
- US 4135024 A 19790116 - CALLAHAN JOSEPH W, et al
- EP 0077005 A1 19830420 - JAMES RIVER DIXIE NORTHERN INC [US]
- US 4476078 A 19841009 - TAO THOMAS M [US]

Citation (search report)

- [A] US 4507173 A 19850326 - KLOWAK BERNARD G [US], et al
- [DA] US 4135024 A 19790116 - CALLAHAN JOSEPH W, et al

Cited by

US6090241A; US6139686A; US5938893A; US5935381A; CN1091821C; WO9955960A1; WO9855689A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0745717 A1 19961204; DE 69603342 D1 19990826; DE 69603342 T2 19991111; DK 0774019 T3 19991129; EP 0774019 A1 19970521; EP 0774019 B1 19990721; ES 2136422 T3 19991116; GR 3031489 T3 20000131; NO 308012 B1 20000703; NO 970401 D0 19970130; NO 970401 L 19970318; WO 9638618 A1 19961205

DOCDB simple family (application)

EP 95401288 A 19950601; DE 69603342 T 19960531; DK 96920882 T 19960531; EP 96920882 A 19960531; ES 96920882 T 19960531; FR 9600825 W 19960531; GR 990402582 T 19991008; NO 970401 A 19970130