

Title (en)
Process for the continuous manufacture in an aqueous environment of fibrous webs containing latex or a similar composition and/or a phenoplastic or aminoplastic, webs so obtained and their optional reuse.

Title (de)
Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung in wässriger Umgebung von Latex oder analoge Zusammensetzungen und/oder Phenoplaste oder Aminoplaste enthaltenden Faserbahnen, die so hergestellten Bahnen und ihre mögliche Wiederverwendung.

Title (fr)
Nouveau procédé de fabrication continue en milieu aqueux de feuilles de matières fibreuses contenant du latex ou analogues et/ou des phénoplastes ou aminoplastes, feuilles ainsi obtenues et leur éventuelle réutilisation.

Publication
EP 0067076 A1 19821215 (FR)

Application
EP 82400654 A 19820409

Priority
• FR 8109400 A 19810512
• FR 8200224 A 19820108

Abstract (en)
[origin: ES8307955A1] A new process for manufacturing sheets made of fibrous material containing latex is characterized in that the pulp containing the fibrous material is prepared in the following way: -adjustment of the pH between 4 and 5.5 and preferably between 4 and 4.5, -addition of an electrolyte, the polarity of which is of the opposite sign to that of the latex used, -addition of a foam inhibitor, -re-adjustment of the pH between 4 and 5.5, if necessary, -addition, preferably by injection, of latex, -second addition of an electrolyte having the same characteristics as indicated above, -possibly addition of resins (phenoplasts or aminoplasts), -re-adjustment of the pH to the previously indicated value, if necessary. The new sheets obtained by this process find use in the field of paper manufacture.

Abstract (fr)
Fabrication de feuilles de matières fibreuses contenant du latex par voie papetière consistant à préparer la pâte contenant les matières fibreuses de la manière suivante: - ajustement du pH entre 4 et 5,5 et de préférence entre 4 et 4,5, - addition d'un électrolyte dont la polarité est de signe contraire à celle du latex ou analogue utilisé, - addition d'un antimousse, - réajustement du pH entre 4 et 5,5 si nécessaire, - addition, de préférence par injection, du latex ou analogue, - deuxième addition d'électrolyte présentant les mêmes caractéristiques qu'indiquées précédemment, - éventuellement addition des résines (phénoplastes ou aminoplastes), - réajustement du pH aux valeurs précédemment indiquées, si nécessaire. On peut appliquer, au cours de la fabrication de la feuille dans une section d'induction (16) sur l'une ou les deux faces de ladite feuille, de différents produits comme p.ex. une suspension aqueuse comprenant de la carboxyméthylcellulose conférant aux papiers des propriétés anti-adhésives. Les papiers ainsi préparés permettent la récupération des matières fibreuses en milieux aqueux, à froid en présence d'un agent mouillant et d'ions chlorure, sulfate et/ou d'ions sulfamate.

IPC 1-7
D21D 3/00; D21H 3/02; D21C 5/02

IPC 8 full level
D21C 5/02 (2006.01); **D21H 17/03** (2006.01); **D21H 17/33** (2006.01); **D21H 17/35** (2006.01); **D21H 17/37** (2006.01); **D21H 17/46** (2006.01); **D21H 17/48** (2006.01); **D21H 17/50** (2006.01); **D21H 17/51** (2006.01); **D21H 23/00** (2006.01); **D21H 23/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D21H 17/35 (2013.01 - EP US); **D21H 17/37** (2013.01 - EP US); **D21H 17/48** (2013.01 - EP US); **D21H 17/50** (2013.01 - EP US); **D21H 17/51** (2013.01 - EP US); **D21H 23/00** (2013.01 - EP US); **D21H 23/10** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] EP 0006390 A1 19800109 - ARJOMARI PRIOUX [FR]
• [X] US 2601597 A 19520624 - DANIEL JR JOHN H, et al
• [X] US 2563897 A 19510814 - WILSON LUCIUS H, et al
• [Y] DE 2013077 A1 19711007
• [Y] US 3502497 A 19700324 - CROCKER GUY J
• [Y] US 3873411 A 19750325 - DRELICH ARTHUR H, et al
• [Y] US 3619347 A 19711109 - IRELAND GLEN V JR
• [X] TAPPI, vol.61, no.11, novembre 1978, Atlanta G.A., (US)
• [Y] ABSTRACT BULLETIN OF THE INSTITUTE OF PAPER CHEMISTRY, vol.51, no.3, septembre 1980, Appleton, Wisc. (US)
• [A] TAPPI, vol.60, no.7, juillet 1977

Cited by
EP0109900A1; EP0406039A1; FR2647819A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0067076 A1 19821215; EP 0067076 B1 19860319; BR 8202072 A 19830322; CA 1183660 A 19850312; DE 3269930 D1 19860424; DE 67076 T1 19830511; ES 510869 A0 19830701; ES 8307955 A1 19830701; FR 2519663 A2 19830718; FR 2519663 B2 19850816; JP S57199896 A 19821207; MX 160400 A 19900216; US 4445972 A 19840501

DOCDB simple family (application)
EP 82400654 A 19820409; BR 8202072 A 19820412; CA 402414 A 19820506; DE 3269930 T 19820409; DE 82400654 T 19820409; ES 510869 A 19820326; FR 8200224 A 19820108; JP 6704282 A 19820421; MX 19262182 A 19820511; US 34936682 A 19820216