

Title (en)  
Paper for innerliner in cigarette packets.

Title (de)  
Papier für Innerliner in Zigarettenpackungen.

Title (fr)  
Papier pour le revêtement interne dans des paquets de cigarettes.

Publication  
**EP 0615701 A1 19940921 (DE)**

Application  
**EP 93109244 A 19930609**

Priority  
DE 9303703 U 19930313

Abstract (en)  
To produce metal-free embossed inner liners in cigarette packs, a paper is used which consists of cellulose digested by the sulphite process, has preferably been oxygen-bleached, has a weight per unit area of about 39 to 45 g/m<sup>2</sup>, a filler content, preferably of calcium carbonate, of 9 to 17 % by weight, a Copp value of 20 +/- 4 g/m<sup>2</sup> and AKD sizing. The embossing (2) is incorporated on line on the paper machine into the still wet paper (1). An at least one-sided coating (3) of a water vapour-impermeable, flexible and recyclable copolymer of neutral odour allows optimised protection of moisture and aroma for the packed cigarettes, in particular if the coating (3) is also heat-sealable.

Abstract (de)  
Zur Herstellung von metallfreien, geprägten Innerlinern in Zigarettenpackungen wird ein Papier verwendet aus nach dem Sulfit-Verfahren aufgeschlossener Zellulose, vorzugsweise Sauerstoff-gebleicht, mit einem Flächengewicht von ca. 39 bis 45 g/m<sup>2</sup>, einem Füllstoffgehalt, vorzugsweise Calciumcarbonat, von 9 bis 17 Gew.-%, einem Copp-Wert von 20 ± 4 g/m<sup>2</sup> und einer AKD-Leimung. Die Prägung (2) wird online auf der Papiermaschine in das noch feuchte Papier (1) eingearbeitet. Eine wenigstens einseitige Beschichtung (3) aus einem wasserdampfdichten, flexiblen, geruchsneutralen und recycelfähigen Copolymerisat ermöglicht einen optimalen Feuchtigkeits- und Aromaschutz für die gepackten Zigaretten, insbesondere wenn die Beschichtung (3) auch heißsiegelfähig ist.

IPC 1-7  
**A24D 1/02**; D21H 17/17

IPC 8 full level  
**A24D 1/02** (2006.01); **D21H 11/06** (2006.01); **D21H 11/18** (2006.01); **D21H 17/17** (2006.01); **D21H 17/67** (2006.01); **D21H 19/14** (2006.01); **D21H 27/06** (2006.01); **B65D 85/10** (2006.01); **D21H 21/16** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**D21H 11/06** (2013.01); **D21H 11/18** (2013.01); **D21H 17/17** (2013.01); **D21H 17/675** (2013.01); **D21H 19/14** (2013.01); **D21H 27/06** (2013.01); **B65D 85/10** (2013.01); **D21H 21/16** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] EP 0375844 A2 19900704 - GLATZ JULIUS GMBH [DE]  
• [A] DE 1771150 A1 19700604 - GLATZ PAPIERFAB  
• [A] FR 2376735 A1 19780804 - ARJOMARI PRIOUX [FR]

Cited by  
EP3239070A4; EP0745540A1

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DE ES FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0615701 A1 19940921**; **EP 0615701 B1 19970416**; AT E151604 T1 19970515; DE 59306195 D1 19970522; DE 9303703 U1 19930617; ES 2101169 T3 19970701; FI 102553 B1 19981231; FI 102553 B 19981231; FI 932684 A0 19930611; FI 932684 A 19940914

DOCDB simple family (application)  
**EP 93109244 A 19930609**; AT 93109244 T 19930609; DE 59306195 T 19930609; DE 9303703 U 19930313; ES 93109244 T 19930609; FI 932684 A 19930611