

Title (en)

Thermosealing paper for tea bags, and process for making the same.

Title (de)

Heissriegelfähiges Teebeutelpapier und Verfahren zu dessen Herstellung.

Title (fr)

Papier thermosoudable pour sachets de thé et procédé de fabrication.

Publication

EP 0380127 A2 19900801 (DE)

Application

EP 90101601 A 19900126

Priority

DE 3902298 A 19890126

Abstract (en)

The teabag paper comprises a first phase of natural fibres in a proportion of 60 - 85 % by weight and a second phase of heat-sealable synthetic fibres in the remaining proportion of 15 - 40 % by weight. The second phase penetrates the first phase in such a manner that both sides of the paper are heat-sealable, the weight per unit area of the paper being between 10 and 15 g/m². The teabag paper has improved tea diffusion and can be processed in special, fast, automatic tea packing machinery due to the heat-sealability on both sides.

Abstract (de)

Das Teebeutelpapier besteht aus einer ersten Phase von Naturfasern mit einem Gewichtsanteil von 60 - 85% sowie einer zweiten Phase von heißsiegelbaren synthetischen Fasern mit dem restlichen Gewichtsanteil von 15 - 40%. Die zweite Phase durchdringt die erste Phase derart, daß beide Seiten des Papiers heißsiegelbar sind, wobei das Flächengewicht des Papiers zwischen 10 und 15 g/m² liegt. Das Teebeutelpapier besitzt eine verbesserte Teediffusion und ist durch die beiderseitige Heißriegelfähigkeit auf speziellen schnellen Teeabpack-Automaten verarbeitbar.

IPC 1-7

D21H 11/12; D21H 13/10; D21H 13/14; D21H 25/04

IPC 8 full level

D21F 11/04 (2006.01); **D21H 11/12** (2006.01); **D21H 13/10** (2006.01); **D21H 13/14** (2006.01); **D21H 13/16** (2006.01); **D21H 25/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

D21F 11/04 (2013.01); **D21H 11/12** (2013.01); **D21H 13/10** (2013.01); **D21H 13/14** (2013.01); **D21H 13/16** (2013.01)

Cited by

DE10231403B3; US5573841A; CN111936700A; EP1990319A2; WO9851396A1; US7465685B2; US6784126B2; US7344034B2; US7905985B2; US8163131B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0380127 A2 19900801; EP 0380127 A3 19910821; EP 0380127 B1 19931215; AT E98720 T1 19940115; DE 3902298 C1 19900823; DE 59003814 D1 19940127; ES 2048329 T3 19940316

DOCDB simple family (application)

EP 90101601 A 19900126; AT 90101601 T 19900126; DE 3902298 A 19890126; DE 59003814 T 19900126; ES 90101601 T 19900126