

Title (en)  
Melt adhesive for textiles.

Title (de)  
Textilschmelzkleber.

Title (fr)  
Matière adhésive par fusion pour textiles.

Publication  
**EP 0078889 A1 19830518 (DE)**

Application  
**EP 82106853 A 19820729**

Priority  
DE 3138187 A 19810925

Abstract (en)  
[origin: ES8308911A1] A textile hot-melt adhesive comprises a mixture of A. a linear, saturated, high-molecular weight copolyester (75-95 mole % of terephthalic acid, 5-25 mole % of (iso-)phthalic acid 40-70 mole % of butanediol and 30-60 mole % of other aliphatic diols B. 0.05-0.5% by weight of an inorganic powder (particle diameter: 0.5-3  $\mu$ m) C. 0.01-0.2% by weight of an alkaline earth metal salt of a fatty acid (particle diameter: 40-60  $\mu$ m and D. optionally, customary auxiliary agents and additives.

Abstract (de)  
Textilschmelzkleber aus einem Gemisch von A. einem linearen, gesättigten, hochmolekularen Copolyester (75 bis 95 Mol-% Terephthalsäure, 5 bis 25 Mol-% (Iso-)Phthalsäure; 40 bis 70 Mol-% Butandiol, 30 bis 60 Mol-% andere aliphatische Diole) - B. einem anorganischen Pulver (0.05 bis 0,5 Gew.-%; Teilchendurchmesser: 0,5 bis 3  $\mu$ m) - C. einem Erdalkalisalz einer Fettsäure (0,01 bis 0,2 Gew.-%; Teilchendurchmesser 40 bis 60  $\mu$ m) - D. gegebenenfalls üblichen Hilfs- und Zusatzstoffen.

IPC 1-7  
**D06M 17/00**

IPC 8 full level  
**C08L 67/00** (2006.01); **C09J 167/00** (2006.01); **D06M 17/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**D06M 17/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] FR 1333994 A 19630802 - HERMORION LTD  
• [AD] DE 2435863 A1 19760205 - DYNAMIT NOBEL AG

Cited by  
DE3738495C1

Designated contracting state (EPC)  
CH FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)  
**DE 3138187 A1 19830414; DE 3138187 C2 19860313**; AU 8869982 A 19830331; BR 8205594 A 19830830; CA 1186087 A 19850423; EP 0078889 A1 19830518; EP 0078889 B1 19851009; ES 515929 A0 19831016; ES 8308911 A1 19831016; JP S5867774 A 19830422; MX 7667 E 19900629; PL 130883 B1 19840929; PL 238340 A1 19830411; RO 85544 A 19841031; RO 85544 B 19841130; US 4447573 A 19840508; ZA 827039 B 19830831

DOCDB simple family (application)  
**DE 3138187 A 19810925**; AU 8869982 A 19820924; BR 8205594 A 19820924; CA 408541 A 19820730; EP 82106853 A 19820729; ES 515929 A 19820924; JP 16639882 A 19820924; MX 1029882 U 19820927; PL 23834082 A 19820924; RO 10867782 A 19820923; US 42163082 A 19820922; ZA 827039 A 19820924