

Title (en)
ELECTRICALLY DISSIPATIVE COMPOSITE.

Title (de)
ELEKTRISCH DISSIPATIVE MASSEN.

Title (fr)
COMPOSITE DISSIPANT L'ELECTRICITE STATIQUE.

Publication
EP 0625171 A1 19941123

Application
EP 92918535 A 19920820

Priority
• US 9200830 W 19920203
• US 9206805 W 19920820
• US 87317892 A 19920424

Abstract (en)
[origin: WO9315142A1] A heat-sealable, oil-resistant, static-dissipative packaging composite consisting essentially of 95.5-97.5 wt % ionomer and 4.5-2.5 wt % electroconductive carbon powder having a surface area of 1000-1500 m²/gm and a pore volume of 480-510 ml/100 gm. The composite is useful for protective packaging of electrostatic sensitive electronic components and assemblies.

Abstract (fr)
L'invention se rapporte à un composite d'emballage dissipant l'électricité statique, résistant à l'huile et thermoscellable, qui se compose essentiellement de 95,5 à 97,5 % en poids d'ionomères et de 4,5 à 2,5 % en poids de poudre de carbone électroconductrice ayant une surface de 1000 à 1500 m²/g et un volume de pore de 480 à 510 ml/100 g. Le composite est utile dans les emballages de protection de composants et d'ensembles électroniques sensibles, électrostatiques.

IPC 1-7
C08L 23/08; **C08K 3/04**; **C08L 101/00**; **C08J 5/18**

IPC 8 full level
B32B 15/08 (2006.01); **B65D 65/38** (2006.01); **C08K 3/04** (2006.01); **H01B 1/24** (2006.01); **H01L 23/60** (2006.01); **H05K 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B32B 5/022 (2013.01 - US); **B32B 7/12** (2013.01 - US); **B32B 15/08** (2013.01 - EP US); **B32B 27/12** (2013.01 - US); **B32B 27/18** (2013.01 - US); **B65D 65/38** (2013.01 - EP); **C08K 3/04** (2013.01 - EP); **H01B 1/24** (2013.01 - EP); **H01L 23/60** (2013.01 - EP); **H05K 9/0079** (2013.01 - EP); **B32B 2307/21** (2013.01 - US); **B32B 2307/31** (2013.01 - US); **B32B 2307/714** (2013.01 - US); **B32B 2553/00** (2013.01 - US); **H01L 2924/0002** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
See references of WO 9315142A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
WO 9315142 A1 19930805; CA 2129443 A1 19930804; EP 0625171 A1 19941123

DOCDB simple family (application)
US 9206805 W 19920820; CA 2129443 A 19920820; EP 92918535 A 19920820