

Title (en)
Electrically conductive textile floor covering.

Title (de)
Elektrisch ableitfähiges textiles Bodenbelagmaterial.

Title (fr)
Revêtement de sol conducteur de l'électricité.

Publication
EP 0311930 A1 19890419 (DE)

Application
EP 88116662 A 19881007

Priority
CH 398087 A 19871012

Abstract (en)
The floor covering has a usable layer which is produced by needlefelt technology and is needle-punched with a batt. A heavy-duty backing of electrically conductive plastic is applied to the surface opposite the usable layer. The electrostatic charge on the surface can be conducted to the bottom surface by an electrically conductive batt which on the one hand is applied with the heavy-duty backing and on the other hand is self-adhesive on the downward-facing surface.

Abstract (de)
Das Bodenbelagmaterial hat eine nach der Nadelfilztechnologie hergestellte Nutzschicht, die mit einem Endlofaservlies vernadelt wird. Auf der der Nutzschicht abgewandten Fläche wird eine Schwerbeschichtung aus elektrisch leitenden Kunststoff aufgebracht. Durch ein elektrisch leitfähiges Faservlies, das einerseits mit der Schwerbeschichtung aufgebracht und andererseits auf der nach unten gerichteten Fläche selbsthaftend ist, kann die elektrostatische Aufladung auf der Oberseite zur Unterseite abgeleitet werden.

IPC 1-7
A47G 27/02; **D04H 1/42**; **D06N 7/00**

IPC 8 full level
A47G 27/02 (2006.01); **D04H 1/42** (2012.01); **D04H 1/498** (2012.01); **D06N 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
D04H 1/42 (2013.01); **D04H 1/498** (2013.01); **D06N 7/0042** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 1242686 A 19710811 - TEIJIN LTD [JP]
- [A] DE 2935432 A1 19810319 - DEUTSCH KANAD GRUNDSTUECK
- [A] FR 1188959 A 19590928 - LEMAIRE & DILLIES ETS
- [A] US 4084031 A 19780411 - BARSY IMRE J

Cited by
EP0353466A1; DE102012005644A1; US11393303B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0311930 A1 19890419; **EP 0311930 B1 19920617**; AT E77426 T1 19920715; CH 677574 B5 19911213; CH 677574G A3 19910614; DE 3872150 D1 19920723

DOCDB simple family (application)
EP 88116662 A 19881007; AT 88116662 T 19881007; CH 398087 A 19871012; DE 3872150 T 19881007