

Title (en)
EDGE STRIP

Title (de)
KANTENLEISTE

Title (fr)
BAGUETTE DE BORD

Publication
EP 4357146 A1 20240424 (DE)

Application
EP 23204840 A 20231020

Priority
EP 22203007 A 20221021

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Folie, aufweisend eine Hauptschicht, eine erste und optional eine zweite Funktionsschicht. Die Hauptschicht weist erfindungsgemäß zwischen 1 Gew.% und 50 Gew.%, bevorzugt zwischen 10 Gew.% und 30 Gew.%, besonders bevorzugt zwischen 20 Gew.% und 30 Gew.% mindestens eines Füllstoffs auf, wobei der Füllstoff ausgewählt ist aus der Gruppe aufweisend TiO_2 und Mischungen aus TiO_2 und einem oder mehreren Bestandteilen ausgewählt aus Kalziumkarbonat, Kreide, Kieselerde, Talkum und Mischungen dieser und/oder die Hauptschicht weist eine Farbschicht auf. Die Farbschicht weist erfindungsgemäß zwischen 1 Gew.% und 50 Gew.%, bevorzugt zwischen 10 Gew.% und 40 Gew.%, besonders bevorzugt zwischen 20 Gew.% und 40 Gew.% mindestens eines Füllstoffs auf, wobei der Füllstoff ausgewählt ist aus der Gruppe aufweisend TiO_2 , Kalziumkarbonat, Kreide, Talkum, Kieselerde und Mischungen dieser. Weiterhin stellt die Erfindung ein Verbundmaterial zur Verfügung, welches die erfindungsgemäße Folie und einen Basiskörper aufweist. Darüber hinaus werden ein Verfahren zur Herstellung des Verbundmaterials und eine Produktionslinie zur Verfügung gestellt.

IPC 8 full level
B41M 5/50 (2006.01); **B41M 5/52** (2006.01); **B44C 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41M 5/508 (2013.01); **B41M 5/502** (2013.01); **B41M 5/52** (2013.01); **B44C 5/04** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 3338594 A1 20180627 - REHAU AG & CO [DE]
• EP 0562166 A1 19930929 - ALKOR GMBH [DE]
• DE 102015106241 A1 20161027 - DÖLLKEN-KUNSTSTOFFVERARBEITUNG GMBH [DE], et al

Citation (search report)
• [XY] EP 3338594 A1 20180627 - REHAU AG & CO [DE]
• [XAY] EP 0562166 A1 19930929 - ALKOR GMBH [DE]
• [YDA] DE 102015106241 A1 20161027 - DÖLLKEN-KUNSTSTOFFVERARBEITUNG GMBH [DE], et al
• [A] WO 2008089967 A1 20080731 - REHAU AG & CO [DE], et al
• [A] WO 2017067683 A1 20170427 - FRITZ EGGER GMBH & CO OG [AT]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4357146 A1 20240424

DOCDB simple family (application)
EP 23204840 A 20231020