

Title (en)

LAYERED STRUCTURE WITH IMPROVED RECYCLABILITY

Title (de)

SCHICHTSTRUKTUR MIT VERBESSERTER RECYCLINGFÄHIGKEIT

Title (fr)

STRUCTURE EN COUCHES À APTITUDE AMÉLIORÉE AU RECYCLAGE

Publication

**EP 3945155 A1 20220202 (DE)**

Application

**EP 21188572 A 20210729**

Priority

DE 102020120274 A 20200731

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Schichtstruktur (10; 210; 310), umfassend eine Adhäsionslage (22; 222; 322), eine Papierlage (14; 214; 314) und zwischen der Adhäsionslage (14; 214; 314) und der Papierlage (14; 214; 314) eine Trennlage (20; 220; 320), wobei die Adhäsionslage (22; 222; 322) die Trennlage (20; 220; 320) kontaktiert. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Trennlage (20; 220; 320) als Releaselack-Auftragsschicht (20; 220; 320) auf die Papierlage (14; 214; 314) aufgetragen ist und die Papierlage (14; 214; 314) kontaktiert.

IPC 8 full level

**D21H 19/82** (2006.01); **D21H 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**D21H 19/82** (2013.01); **D21H 27/001** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0555830 A1 19930818 - FINDLEY ADHESIVES INC [US]
- [X] WO 9939989 A1 19990812 - MINNESOTA MINING & MFG [US]
- [X] EP 2789461 A1 20141015 - MYLAN GROUP [VN]
- [X] EP 0976580 A1 20000202 - HEINEKEN TECH SERVICES [NL]
- [A] EP 2177645 A1 20100421 - HUECK FOLIEN GMBH [AT], et al
- [A] EP 1972674 A1 20080924 - HUECK FOLIEN GMBH [AT]
- [A] WO 9826021 A1 19980618 - AVERY DENNISON CORP [US], et al
- [A] WO 03018214 A2 20030306 - BASF AG [DE], et al

Cited by

GB2618057A

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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 3945155 A1 20220202**; DE 102020120274 A1 20220203

DOCDB simple family (application)

**EP 21188572 A 20210729**; DE 102020120274 A 20200731