

Title (en)

SYSTEM COMPRISING TWO SUPERIMPOSED LININGS AND A SECURING MEANS, METHOD FOR CONNECTING TWO LININGS AND SECURING MEANS IN THE FORM OF A TENSION SPRING

Title (de)

SYSTEM UMFASSEND ZWEI AUFEINANDERLIEGENDER LIEGENDE BELÄGE UND EIN SICHERUNGSMITTEL, VERFAHREN ZUR VERBINDUNG ZWEIER BELÄGE UND ALS SPANNFEDER AUSGEBILDETES SICHERUNGSMITTEL

Title (fr)

SYSTÈME COMPRENANT DEUX REVÊTEMENTS SUPERPOSÉS ET UN MOYEN DE SÉCURISATION, PROCÉDÉ DE LIAISON DE DEUX REVÊTEMENTS ET MOYEN DE SÉCURISATION CONÇU SOUS LA FORME D'UN RESSORT TENDEUR

Publication

EP 3851611 A1 20210721 (DE)

Application

EP 21151486 A 20210114

Priority

DE 102020100975 A 20200116

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein System (1), welches wenigstens zwei aufeinander liegende Beläge (101; 201) in Form eines oberen Belags (101) und eines unteren Belags (201) und wenigstens ein Sicherungsmittel (301; 401) umfasst, wobei sich die Beläge (101; 201) wenigstens teilweise überdecken und jeweils eine Vielzahl von Durchbrüchen (105; 106; 205; 206) zwischen einer Oberseite (102; 202), welche eine Lauffläche (103; 203) des jeweiligen Belags (101; 201) bildet, und einer Unterseite (104; 204) umfassen, wobei das Sicherungsmittel (301; 401) als Spannfeder (302; 402) ausgebildet ist, wobei die Spannfeder (302; 402) diesseits einer Spiralwicklung (303; 403) einen ersten freien Schenkel (304; 404) umfasst und wobei die Spannfeder (302; 402) mit dem ersten freien Schenkel (304; 404) durch einen der Durchbrüche (105; 106) des oberen Belags (101) geführt ist und auf der Oberseite (102) des oberen Belags (101) anliegt. Hierbei umfasst die Spannfeder (302; 402) jenseits der Spiralwicklung (303; 403) einen zweiten freien Schenkel (305; 405), wobei die Spannfeder (302; 402) mit dem zweiten freien Schenkel (305; 405) durch einen der Durchbrüche (205; 206) des unteren Belags (201) geführt ist und auf der Unterseite (204) des unteren Belags (201) anliegt.

IPC 8 full level

E04G 1/15 (2006.01); **E04G 7/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04G 1/152 (2013.01); **E04G 7/28** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 202008003126 U1 20080529 - RUX GMBH [DE]
- DE 1971840 U 19671102 - RENTROP GMBH P A [DE]
- DE 3147430 A1 19830601 - AGFA GEVAERT AG [DE]
- KR 20170115196 A 20171017 - KIM MYUNG DONG [KR]

Citation (search report)

- [E] EP 3805593 A1 20210414 - BRAND KG [DE]
- [XD] KR 20170115196 A 20171017 - KIM MYUNG DONG [KR]
- [X] JP 2000346039 A 20001212 - FUKUDA ETSUZO
- [XD] DE 3147430 A1 19830601 - AGFA GEVAERT AG [DE]
- [A] CH 648631 A5 19850329 - JEAN ROLAND PICARD

Cited by

CN114622714A

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 3851611 A1 20210721; DE 102020100975 A1 20210722

DOCDB simple family (application)

EP 21151486 A 20210114; DE 102020100975 A 20200116