

## Title (en)

Device for preventing disengagement of sliding doors.

## Title (de)

Vorrichtung zum Verhindern des Aushängens von Schiebetüren.

## Title (fr)

Dispositif d'antidécrochage pour porte coulissante.

## Publication

**EP 0195721 A1 19860924 (FR)**

## Application

**EP 86400581 A 19860319**

## Priority

FR 8504210 A 19850321

## Abstract (en)

The device for preventing the disengagement of a sliding door (10) of the type comprising a central panel (11) gripped between two vertical columns (12), each carrying at the same end a roller (14) intended for interacting with a guide rail (15) of complementary shape, the other end being designed to slide in a U-shaped slideway (15), is characterised in that it comprises a lower angle piece (17), a roller support (18) and a snap-on lug (19), and in that it also comprises the roller inside it and is equipped with two longitudinal walls (43, 44) covering the roller, snap-on rims (67b, 68b) being provided for snapping under the rail (15) by means of a rim (63), so that the roller cannot be derailed, and a fastening device fixing the central panel (11) and the vertical columns (12) together. <IMAGE>

## Abstract (fr)

Dispositif d'antidécrochage pour porte coulissante (10) du genre comportant un panneau central (11) pincé entre deux montants verticaux (12) portant chacun à une même extrémité une roulette (14) destinée à coopérer avec un rail de guidage (15) de forme complémentaire, l'autre extrémité étant adaptée à coulisser dans une glissière en U (15), caractérisé en ce qu'il comporte une équerre inférieure (17), un support de roulette (18), une patte d'encliquetage (19), et en ce qu'il comporte en outre à son intérieur ladite roulette et est muni de deux parois longitudinales (43,44) recouvrant ladite roulette, des rebords d'encliquetage (67b,68b) sont prévus pour s'encliqueter sous ledit rail (15) au moyen d'un rebord (63) de sorte que la roulette ne puisse dérailler, et un dispositif de fixation solidarissant le panneau central (11) et les montants verticaux (12).

## IPC 1-7

**E05D 15/06**; **E06B 3/46**

## IPC 8 full level

**E05D 15/06** (2006.01); **E06B 3/46** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**E05D 15/066** (2013.01); **E06B 3/4663** (2013.01); **E05D 15/0656** (2013.01); **E05Y 2201/614** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/20** (2013.01)

## Citation (search report)

- [A] CA 960915 A 19750114 - PREMIUM FOREST PRODUCTS LIMITE
- [A] US 4193500 A 19800318 - SCOTT VICTOR J [US]
- [A] FR 2256304 A1 19750725 - YOSHIDA KOGYO KK [JP]
- [A] DE 1269007 B 19680522 - KUNSTSTOFF K G NEHL & CO
- [A] FR 2251697 A1 19750613 - EMERY MENUISERIE GENERALE [FR]

## Cited by

US5671502A; CN110998050A; CN111622635A; FR2673228A1; FR2676496A1; EP2792831A1; EP0845569A1; FR2756586A1; AU666524B2; GB2346645A; GB2346645B; FR2688261A1; FR2641569A1; CN105986717A; EP4223971A3; EP2476840A1; EP2476841A1; WO9318259A1

## Designated contracting state (EPC)

BE DE GB NL

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0195721 A1 19860924**; DE 195721 T1 19870115; ES 293279 U 19860816; ES 293279 Y 19870501; FR 2579262 A1 19860926

## DOCDB simple family (application)

**EP 86400581 A 19860319**; DE 86400581 T 19860319; ES 293279 U 19860320; FR 8504210 A 19850321