

Title (en)  
Cabinet forming a display cabinet with a lock for at least one sliding pane

Title (de)  
Schränk, der eine Vitrine bildet, mit Verriegelung mindestens einer Schiebescheibe

Title (fr)  
Armoire formant vitrine avec verrouillage pour au moins une vitre coulissante

Publication  
**EP 2317042 A1 20110504 (FR)**

Application  
**EP 10189514 A 20101029**

Priority  
FR 0957732 A 20091102

Abstract (en)  
The cupboard has an electromagnetic latch (8) arranged in a lower frame (11) such that bolt (7) of the latch is engaged in a notch (6) formed on an H shaped sabot (4) or on an end fitting mounted at an end of the sabot when a window is in a locked position. The notch comprises a lower wall (12) beveled inwardly at exit angle (beta) to prohibit the return of the bolt in a retracted position by the effect of movements transmitted by the intermediate of a door due to a residual clearance between the sabot and a rail. The exit angle with respect to vertical is 20 degrees.

Abstract (fr)  
L'invention concerne une armoire formant vitrine, comprenant au moins une vitre fixée sur un sabot (4) se déplaçant le long d'un rail, et un verrou (8) logé dans le bâti (11) de l'armoire de telle sorte que le pêne (7) du verrou puisse s'engager dans une encoche (6) formée sur le sabot (4) ou sur un embout monté sur l'extrémité dudit sabot lorsque la vitre en position de verrouillage, caractérisée en ce que l'encoche (6) comporte une paroi (12) chanfreinée intérieurement avec un angle de dégagement ( $\beta$ ) pour interdire le retour du pêne en position rétractée par l'effet de mouvements transmis par l'intermédiaire de la porte en raison d'un jeu résiduel entre le sabot et le rail.

IPC 8 full level  
**E05B 65/08** (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E05B 65/0882** (2013.01 - EP US); **E05B 2047/0067** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• FR 2868106 A1 20050930 - SORLIN REGIS [FR]  
• FR 2923251 A1 20090508 - ADLER SA SA [FR]

Citation (search report)  
• [AD] FR 2923251 A1 20090508 - ADLER SA SA [FR]  
• [A] EP 1640537 A2 20060329 - TERNO SCORREVOLI S N C DI TERN [IT]  
• [A] DE 10323696 A1 20041223 - HUWIL WERKE GMBH [DE]  
• [AD] FR 2868106 A1 20050930 - SORLIN REGIS [FR]

Cited by  
US11530978B2; WO2019202466A1

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 2317042 A1 20110504; EP 2317042 B1 20140702**; FR 2952107 A1 20110506; FR 2952107 B1 20111216; US 2011266931 A1 20111103; US 8491065 B2 20130723

DOCDB simple family (application)  
**EP 10189514 A 20101029**; FR 0957732 A 20091102; US 91788810 A 20101102