

Title (en)
Thermally and acoustically insulating sliding window.

Title (de)
Thermisch und akustisch isolierendes Schiebefenster.

Title (fr)
Menuiserie coulissante thermo-acoustique.

Publication
EP 0541453 A1 19930512 (FR)

Application
EP 92403013 A 19921106

Priority
FR 9114032 A 19911108

Abstract (en)
The sliding joinery element according to the invention consists of a monolithic cased frame (1) provided with means for accommodating two parallel assemblies of sliding lights (2 and 3). For this purpose, the bottom crossmember (8) of the cased frame (1) comprises four parallel rails (24), each associated with a guiding profile (26) on the top crossmember (11) and with two lateral partitioning profiles (27) on the lateral uprights (9). The external and internal sliding lights (2) are equipped with single or double glazing. A thermal-bridge break can be arranged on the periphery of the monolithic cased frame and the space between the two opening lights (2 and 3) can be provided with a screening system of the blind or rolling shutter type. <IMAGE>

Abstract (fr)
La menuiserie coulissante selon l'invention est constituée d'un dormant monolithique (1) muni de moyens d'accueil de deux ensembles parallèles de vantaux coulissants (2 et 3). A cet effet, la traverse basse (8) du dormant (1) comporte quatre rails parallèles (24) associés chacun à un profil de guidage (26) sur la traverse haute (11) et à deux profils latéraux de cloisonnement (27) sur les montants latéraux (9). Les vantaux coulissants extérieurs et intérieurs (2) sont équipés de simple ou double vitrage. Une coupure de pont thermique peut être disposée sur la périphérie du dormant monolithique et l'espace entre les deux ouvrants (2 et 3) peut être muni d'un système d'occultation du type store ou volet roulant. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 3/26; **E06B 3/46**; **E06B 5/20**

IPC 8 full level
E06B 3/26 (2006.01); **E06B 3/263** (2006.01); **E06B 5/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/2605 (2013.01); **E06B 3/26347** (2013.01); **E06B 5/205** (2013.01); **E06B 2003/2615** (2013.01)

Citation (search report)

- [XD] FR 2518159 A1 19830617 - TECHNAL FRANCE [FR]
- [XD] US 3848387 A 19741119 - HAFNER J
- [XD] FR 2368627 A1 19780519 - PETIAU RAYMOND [FR]
- [XD] US 4327796 A 19820504 - ROCHMAN ITZCHAK
- [Y] US 4554770 A 19851126 - ANDERS DENNIS F [US]
- [Y] EP 0112199 A1 19840627 - TECHNAL FRANCE [FR]
- [Y] GB 706881 A 19540407 - ERIC SIGFRID PERSSON
- [A] FR 2228915 A1 19741206 - SPIC SA POIRI [FR]

Cited by
GB2359569B; CN109356487A; EP2853674A3; WO0161117A3

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE ES GB IT LI MC

DOCDB simple family (publication)
EP 0541453 A1 19930512; FR 2683581 A1 19930514; FR 2683581 B1 19951020

DOCDB simple family (application)
EP 92403013 A 19921106; FR 9114032 A 19911108