

Title (en)  
Sliding and folding door or window.

Title (de)  
Faltschiebetür oder -fenster.

Title (fr)  
Porte ou fenêtre pliante et coulissante.

Publication  
**EP 0277531 A1 19880810 (DE)**

Application  
**EP 88100588 A 19880118**

Priority  
DE 3702328 A 19870127

Abstract (en)  
A sliding door or sliding window (10) for closure of external walls of buildings, with a number of leaves (14) which are interconnected in an articulated manner and displaceable, is to be formed in such a manner that sealing which is simple and thermally insulating to the maximum extent is brought about with at the same time simple construction and embodiment. To this end, the leaves (14) which are in each case adjacent to one another and interconnected via a common hinge pin (16) so that there is one joint to be sealed per articulation point. Moreover, in each case only one hinge joint is required for the connection of two adjacent leaves (14). The guide devices for displacing the leaves along the horizontal frame beams (15) are connected to a hinge tongue which thus takes on the function of support for the guide devices as well as a hinge function. <IMAGE>

Abstract (de)  
2. Eine Schiebe-Tür oder Schiebe-Fenster (10) zum Abschluß von Gebäudeaußenwänden mit mehreren, untereinander gelenkig verbundenen und verschiebbaren Flügeln (14) soll so gestaltet werden, daß sich eine einfache und in höchstem Maße wärmeisolierende Abdichtung ergibt bei gleichzeitiger einfacher Konstruktion und Ausführungsform. Zu diesem Zweck sind die jeweils einander benachbarten Flügel (14) über eine gemeinsame Scharnierachse (16) miteinander verbunden, so daß sich pro Gelenkpunkt eine abzudichtende Fuge ergibt. Außerdem wird somit nur jeweils ein Scharnierband für die Verbindung zweier benachbarter Flügel (14) benötigt. Die Führungseinrichtungen zum Verschieben der Flügel längs der waagerecht verlaufenden Blendrahmenholme (15) sind an einem Scharnierschwert angeschlossen, welches somit die Funktion als Träger für die Führungseinrichtungen wie auch eine Scharnierfunktion übernimmt.

IPC 1-7  
**E06B 3/48**; **E05D 15/26**; **E06B 7/23**

IPC 8 full level  
**E05D 15/26** (2006.01); **E06B 3/48** (2006.01); **E06B 7/23** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05D 15/26** (2013.01); **E06B 3/481** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] GB 328745 A 19300508 - EDUCATIONAL SUPPLY ASS LTD, et al  
• [YP] DE 8706060 U1 19870619  
• [Y] DE 3201121 A1 19830519 - HAAB KARL [CH], et al  
• [Y] GB 108728 A 19170820 - EDUCATIONAL SUPPLY ASS LTD [GB], et al  
• [A] US 3344837 A 19671003 - YOUNG JOHN C  
• [A] EP 0152533 A1 19850828 - IND BONNIGHEIM GMBH & CO [DE]

Cited by  
NL1031916C2; EP0401180A1; GR20010100409A; EP1367209A3; GB2487954B; EP0537878A1; EP0483538A1; EP1365097A3; GB2461742A; CN108179957A; EP0400346A1; DE8906621U1; EP3034732A1; EP3034733A1; EP3323313A1; NL2024884B1; US10561239B2; EP3211170B1

Designated contracting state (EPC)  
AT CH ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0277531 A1 19880810**; **EP 0277531 B1 19910515**; AT E63599 T1 19910615; DE 3702328 A1 19880804; DE 3702328 C2 19951116; DK 168308 B1 19940307; DK 34788 A 19880728; DK 34788 D0 19880126; ES 2022468 B3 19911201; FI 86663 B 19920615; FI 86663 C 19920925; FI 880348 A0 19880126; FI 880348 A 19880728

DOCDB simple family (application)  
**EP 88100588 A 19880118**; AT 88100588 T 19880118; DE 3702328 A 19870127; DK 34788 A 19880126; ES 88100588 T 19880118; FI 880348 A 19880126