

Title (en)  
Stackable transport rack for glass sheets.

Title (de)  
Stapelbares Transportgestell für Glasscheiben.

Title (fr)  
Support de transport empilable pour feuilles de verre.

Publication  
**EP 0530611 A1 19930310 (DE)**

Application  
**EP 92114260 A 19920821**

Priority  
DE 4129058 A 19910902

Abstract (en)  
A transport rack for glass sheets for automobiles comprises a torsion-resistant bottom part (1) and two rows (21, 22) of support bars (23) aligned vertically. The support bars (23) form insertion compartments, to be loaded from above, for single glass sheets (29, 32). A rider-type holding element (31) is secured resiliently on each support bar (23) in such a way that it can be fitted under prestress onto the upper edge of the glass sheet (29, 32) assigned to the respective support bar (23). In this manner, each single glass sheet (29, 32) can be fixed individually in its insertion compartment independently of the adjacent glass sheets. <IMAGE>

Abstract (de)  
Ein Transportgestell für Autoglasscheiben umfaßt einen verwindungssteifen Bodenteil (1) und zwei Reihen (21,22) von senkrecht ausgerichteten Stützstäben (23). Die Stützstäbe (23) bilden von oben zu beschickende Einschubfächer für einzelne Glasscheiben (29,32). An jedem Stützstab (23) ist ein reiterförmiges Halteelement (31) derart federnd befestigt, daß es unter Vorspannung auf die obere Kante der Glasscheibe (29,32) aufsetzbar ist, die dem jeweiligen Stützstab (23) zugeordnet ist. Auf diese Weise ist jede einzelne Glasscheibe (29,32) unabhängig von den benachbarten Glasscheiben in ihrem Einschubfach individuell festgelegt. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65D 85/48**

IPC 8 full level  
**B65D 19/44** (2006.01); **B65D 85/48** (2006.01); **B65D 85/68** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65D 19/44** (2013.01); **B65D 85/48** (2013.01); **B65D 2585/6882** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XP] DE 9114422 U1 19920116  
• [A] EP 0304698 A2 19890301 - KYRO OY [FI]  
• [A] US 4778064 A 19881018 - GOLD PETER [US]  
• [A] DE 7214755 U 19720831

Cited by  
CN102975963A; FR3122170A1; CN106241009A; CN110949832A; EP1790577A1; FR2893928A1; EP0621196A1; FR2704214A1; CN104995106A; CN107298221A; US9598217B2; WO2014048544A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0530611 A1 19930310; EP 0530611 B1 19940216**; AT E101574 T1 19940315; DE 4129058 C1 19921210; DE 59200069 D1 19940324

DOCDB simple family (application)  
**EP 92114260 A 19920821**; AT 92114260 T 19920821; DE 4129058 A 19910902; DE 59200069 T 19920821