

Title (en)
Device for handling spacing frames.

Title (de)
Einrichtung zum Handhaben von Abstandhalterraahmen.

Title (fr)
Dispositif pour manipuler des cadres d'espacement.

Publication
EP 0295235 A2 19881214 (DE)

Application
EP 88890116 A 19880509

Priority
AT 145187 A 19870609

Abstract (en)
[origin: US4886410A] In an apparatus whereby spacer frames (1) for insulating glass being transported in an essentially vertical position and resting against a supporting wall (2, 6) to a receiving station, may be transferred on a carrier (20), in the area of the receiving station (5) in the supporting wall (6) a plurality of lifting elements (14) is provided, which may be moved upwards in slots (13) to raise the spacer frames (1). To be able to transfer a spacer frame (1) to the carrier (20) for spacer frames (1) located opposite the receiving station (5), the distance between the free ends (30) of the beams (21) of the carrier (20) facing the supporting wall (6) provided in the receiving station (5) and the supporting wall (6) may be reduced for example by the forward tilting of the supporting wall (6). When the supporting wall (6) is tilted forward, the free ends (30) of the beams (21) of the carrier (20) engage two openings (17) in the supporting wall (6) and one spacer frame (1) is transferred to the carrier 20.

Abstract (de)
Bei einer Einrichtung, mit der Abstandhalterraahmen (1) für Isolierglas, die im wesentlichen lotrecht und an einer Stützwand (2, 6) lehndend zu einer Abnahmestelle (5) befördert werden, auf einem Träger (20) umgesetzt werden können, sind im Bereich der Abnahmestelle (5) in der Stützwand (6), in Schlitten (13) zum Anheben der Abstandhalterraahmen (1) nach oben bewegbare Hebeglieder (14) vorgesehen. Um einen an der Stützwand (6) angehobenen Abstandhalterraahmen (1), den der Abnahmestelle (5) gegenüber angeordneten Träger (20) für Abstandhalterraahmen (1) umzusetzen, ist der Abstand zwischen den freien, der in der Abnahmestelle (5) vorgesehenen Stützwand (6) zugekehrten Enden (30) von Balken (21) des Trägers (20) und der Stützwand (6) beispielsweise durch Vorkippen der Stützwand (6) verkleinerbar. Beim Vorkippen der Stützwand (6) greifen die freien Enden (30) der Balken(21) des Trägers (20) in zwei Öffnungen (17) in der Stützwand (6) ein und ein Abstandhalterraahmen (1) wird auf den Träger 20 übergeben.

IPC 1-7
E06B 3/66

IPC 8 full level
E06B 3/673 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E06B 3/67365 (2013.01 - EP US); **E06B 3/67373** (2013.01 - EP US); **Y10S 414/121** (2013.01 - EP US)

Cited by
DE4438448C2

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

DOCDB simple family (publication)
US 4886410 A 19891212; AT 387765 B 19890310; AT A145187 A 19880815; AT E62057 T1 19910415; DE 3862164 D1 19910502; DE 8712174 U1 19871022; EP 0295235 A2 19881214; EP 0295235 A3 19891213; EP 0295235 B1 19910327; ES 2021471 B3 19911101

DOCDB simple family (application)
US 20307088 A 19880606; AT 145187 A 19870609; AT 88890116 T 19880509; DE 3862164 T 19880509; DE 8712174 U 19870908; EP 88890116 A 19880509; ES 88890116 T 19880509