

Title (en)  
Device for adjusting the receiving volume of an object supporting-means.

Title (de)  
Vorrichtung zum Verstellen des Aufnahmevolumentens eines Werkstückträgers.

Title (fr)  
Dispositif pour ajuster le volume récepteur d'un moyen de support d'un objet.

Publication  
**EP 0498181 A1 19920812 (DE)**

Application  
**EP 92100643 A 19920116**

Priority  
DE 4103479 A 19910206

Abstract (en)  
A device is described for adjusting the volume of an object-supporting means mounted on a line, which means has a box shape with flat face walls. In order to permit the adjustment of the volume at any desired point on a conveyor by simple means, it is provided that two guide plates (9, 11; 9', 11') are attached parallel to each other and at a distance (a) from each other which is greater than the width of the side walls of the object-supporting means, which side walls loosely support a base plate, to a slide rod (17, 17'), which extends transversely to the conveying direction and, spanning the line, is movable in the direction of extension (8) in a straight line reciprocating manner, positioning means extending in the direction of extension (8) of the slide rod (17, 17'), and that a retaining fork (25, 25') to receive and shift the base plate is mounted on a positioning rod (27, 27') which extends perpendicularly to the slide rod (17, 17') and to the conveying direction of the line and which is movable in a translatory manner, guide means (26) for the retaining fork (25, 25') being adjustable with respect to the positioning means in the side walls of the object-supporting means and the guide plates in the region of the retaining fork (25, 25') being movable in a reciprocating manner. <IMAGE>

Abstract (de)  
Beschrieben wird eine Vorrichtung zum Verstellen des Aufnahmevolumentens eines an einem Strang gehaltenen Werkstückträgers, welcher die Gestalt eines Kastens mit ebenen Stirnwänden hat. Um die Volumenverstellung an beliebiger Stelle eines Förderers mit einfachen Mitteln zu ermöglichen, wird vorgesehen, daß an einer sich quer zur Förderrichtung erstreckenden und den Strang übergreifenden, in der Erstreckungsrichtung (8) geradlinig hin- und herbewegbaren Schubstange (17, 17') zwei Führungsplatten (9, 11; 9', 11') parallel zueinander und in einem Abstand (a) voneinander befestigt sind, der größer als die Breite der eine Bodenplatte lose haltenden Seitenwände des Werkstückträgers ist, wobei Positioniermittel in Erstreckungsrichtung (8) der Schubstange (17, 17') verlaufen, und daß an einer sich senkrecht zur Schubstange (17, 17') und zur Förderrichtung des Stranges erstreckenden und translatorisch bewegbaren Positionierungsstange (27, 27') eine Haltegabel (25, 25') zur Aufnahme und zum Versetzen der Bodenplatte angebracht ist, wobei Führungsmittel (26) der Haltegabel (25, 25') den Positioniermitteln in den Seitenwänden des Werkstückträgers gegenüber einstellbar sind und die Führungsplatten in den Bereich der Haltegabel (25, 25') hinein- und herausbewegbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65B 59/00**

IPC 8 full level  
**B65B 45/00** (2006.01); **B65B 59/00** (2006.01); **B65G 47/82** (2006.01); **B65G 47/90** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65B 59/001** (2019.04 - EP US); **B65B 59/003** (2019.04 - EP US); **B65B 59/005** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] US 3608701 A 19710928 - DIETER JULIAN A  
• [A] CH 410757 A 19660331 - HESSER AG MASCHF [DE]  
• [A] DE 2658014 A1 19780629 - STRAUB ROY H

Cited by  
CN107826717A; CN107775734A; EP2163498A1; CN111085460A

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0498181 A1 19920812**; **EP 0498181 B1 19940608**; AT E106823 T1 19940615; AU 1050992 A 19920910; AU 648139 B2 19940414; CA 2060774 A1 19920807; DE 4103479 A1 19920813; DE 4103479 C2 19950420; DE 59200210 D1 19940714; DK 0498181 T3 19940815; ES 2054511 T3 19940801; JP 3222911 B2 20011029; JP H0656127 A 19940301; US 5216955 A 19930608

DOCDB simple family (application)  
**EP 92100643 A 19920116**; AT 92100643 T 19920116; AU 1050992 A 19920128; CA 2060774 A 19920206; DE 4103479 A 19910206; DE 59200210 T 19920116; DK 92100643 T 19920116; ES 92100643 T 19920116; JP 2010892 A 19920205; US 82593392 A 19920127