

Title (en)  
Gripping device for a constructional element

Title (de)  
Vorrichtung und Verfahren für das Ergreifen einer Bauteillage

Title (fr)  
Système de préhension pour un élément de construction

Publication  
**EP 1582291 A1 20051005 (DE)**

Application  
**EP 05006708 A 20050329**

Priority  
DE 102004017046 A 20040402

Abstract (en)  
The device has two jaws (31, 32) between which a component layer (1) is placed such that an overturning torque is applied on one jaw in the direction of a retaining bar (4), when the layer is placed. The bar is arranged partially over the layer. One of the jaws is placed on a bearing arm that is at right angles to a longitudinal section of a component. One of the jaws is moved such that distance between the jaws is adjusted. An independent claim is also included for a method for gripping a layer of a component.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (2) für das Ergreifen eines Bauteils oder einer Lage von nebeneinanderliegenden Bauteilen, wie z.B. Balken, Bretter oder dergleichen. Die Vorrichtung besitzt dabei mindestens zwei Backen (31,32) und das Bauteil oder die zu ergreifende Bauteillage befindet sich zwischen den beiden Backen (31,32). Es ist zumindest eine der Backen derart beweglich gelagert, daß der Abstand zwischen den Backen veränderlich ist, wobei beim Ergreifen zumindest eines der Bauteile eine Kraftkomponente in Richtung einer Halteleiste (40) erfährt. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B23Q 7/04**; **B23Q 7/14**

IPC 8 full level  
**B23Q 7/04** (2006.01); **B23Q 7/14** (2006.01); **B66C 1/44** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B66C 1/445** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] GB 2042460 A 19800924 - LUMBARD A, et al
- [XY] DE 1801479 A1 19700423 - LINGL HANS
- [A] DE 19601355 A1 19970717 - GROEGER EDWIN [DE], et al
- [A] DE 19804219 A1 19990812 - GROEGER GUNNAR [DE]
- [A] DE 2213770 A1 19730816 - LAPOINTE MACHINE TOOL CO

Cited by  
CN111186764A; CN114799265A

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1582291 A1 20051005**; DE 102004017046 A1 20051013

DOCDB simple family (application)  
**EP 05006708 A 20050329**; DE 102004017046 A 20040402