

Title (en)

COMPONENT SYSTEM FOR CLAMPING WORKPIECES.

Title (de)

ELEMENTSYSTEM ZUM SPANNEN VON WERKSTÜCKEN.

Title (fr)

SYSTEME D'ELEMENTS POUR LE SERRAGE DE PIECES A USINER.

Publication

EP 0568663 A1 19931110 (DE)

Application

EP 92922424 A 19921023

Priority

DE 4139672 A 19911202

Abstract (en)

[origin: WO9310941A1] In a component system for constructing clamping devices there is a basic unit (1) extending in the X-Y plane and a clamping component (2) which can be secured thereto in various selectable positions. The basic unit (1) has projections (6) regularly arranged in a grid in the X-Y plane with reference surfaces (6a and 6b) acting in the Z direction. Connecting components may extend between the projections (6) and the clamping component (2). Either the distance between reference surfaces of neighbouring projections and that. From the reference surface from one projection is the same or the distance between reference surfaces from one projection is the same or the distance between reference surfaces of neighbouring projections is an even multiple of the distances between the reference surfaces to the same projection. This makes the component system highly flexible and provides simple and easy clamping facilities.

Abstract (fr)

Un système d'éléments pour la constitution de dispositifs de serrage comporte une pièce de base (1) s'étendant dans un plan X-Y, et au moins une pièce de serrage (2) pouvant être fixée sur la pièce de base en différentes positions sélectionnables. La pièce de base (1) possède dans le plan X-Y des proéminences (6) disposées régulièrement selon une trame avec des faces de référence (6a et 6b) agissant dans le sens Z. Le cas échéant, des éléments de fixation s'étendent entre les proéminences (6) et la pièce de serrage (2). Soit la distance entre des faces de référence de proéminences voisines et la distance des faces de référence sur une proéminence est égale, soit la distance entre des faces de référence de proéminences voisines est un multiple pair de la distance des faces de référence sur la même proéminence. On obtient ainsi une grande souplesse d'utilisation du système d'éléments, tout en ayant des possibilités de serrage fiables et faciles.

IPC 1-7

B23Q 3/10; **B23Q 16/08**

IPC 8 full level

B23Q 3/10 (2006.01); **B23Q 16/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B23Q 3/103 (2013.01); **B23Q 16/08** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9310941A1

Cited by

CN107363749A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9310941 A1 19930610; AU 2792992 A 19930628; BR 9205485 A 19940419; CA 2101247 A1 19930603; CN 1074163 A 19930714; CZ 110093 A3 19940413; DE 4139672 A1 19930603; EP 0568663 A1 19931110; HU 9302187 D0 19931028; HU T65319 A 19940502; IL 103872 A0 19930404; JP H06505444 A 19940623; MX 9206904 A 19930601; PT 101096 A 19940531; ZA 929048 B 19930714

DOCDB simple family (application)

EP 9202436 W 19921023; AU 2792992 A 19921023; BR 9205485 A 19921023; CA 2101247 A 19921023; CN 92114313 A 19921201; CS 110093 A 19921023; DE 4139672 A 19911202; EP 92922424 A 19921023; HU 9302187 A 19921023; IL 10387292 A 19921125; JP 50974793 A 19921023; MX 9206904 A 19921201; PT 10109692 A 19921127; ZA 929048 A 19921123