

Title (en)
Ring with two movable parts

Title (de)
Ring mit zwei gegeneinander verschiebbaren Teilen

Title (fr)
Anneau avec deux elements mobiles

Publication
EP 1391161 A1 20040225 (DE)

Application
EP 02405712 A 20020820

Priority
EP 02405712 A 20020820

Abstract (en)
The two halves (2,3) of the ring (1) rotate about a flat plane (S) and have profiled edges (16). The bearing system may have balls running in grooves. The second half of the ring has a ring portion (4) with a large number of semicircular depressions (5) which can accommodate a detent in the first half of the ring.

Abstract (de)
Der Ring weist mindestens zwei gegeneinander verschiebbare Teile (2, 3) auf, wobei eines (3) der Teile in der Schnittebene (S) des Ringes einen Rastring (4) mit Rastlöchern (5) und ein anderes, gegenüber dem ersten verdrehbares Teil (2) eine federbeaufschlagte, in eines der Rastlöcher (5) einrastbare Kugel (7) aufweist. Wenn auf den Flächen des Ringes Zeichen angebracht sind, können die verschiedensten Erscheinungsbilder durch Drehen eines Teils verändert und eingestellt werden. Dies gilt insbesondere dann, falls die Oberflächen (16, 17) der Teile nicht eben sondern wellenförmig sind. <IMAGE>

IPC 1-7
A44C 9/00

IPC 8 full level
A44C 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A44C 9/003 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XYA] EP 1132017 A2 20010912 - GUNMA INSTR INC [JP]
- [Y] GB 2092392 A 19820811 - CANNON ELECTRIC GREAT BRITAIN
- [XA] US 4224894 A 19800930 - HALDEMANN HUGO

Cited by
WO2006026887A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1391161 A1 20040225; AU 2003250714 A1 20040311; EP 1530434 A1 20050518; US 2006150673 A1 20060713; US 7266977 B2 20070911; WO 2004017782 A1 20040304

DOCDB simple family (application)
EP 02405712 A 20020820; AU 2003250714 A 20030818; CH 0300555 W 20030818; EP 03792086 A 20030818; US 52483205 A 20050218