

Title (en)

Platform reproducing periodical movements in three axes, with a preferential direction.

Title (de)

In drei Richtungen periodische Bewegungen reproduzierende Plattform, mit einer bevorzugten Richtung.

Title (fr)

Plate-forme reproduisant des mouvements périodiques selon les trois axes avec une direction privilégiée.

Publication

EP 0612542 A1 19940831 (FR)

Application

EP 94400405 A 19940225

Priority

FR 9302224 A 19930226

Abstract (en)

Moving platform intended to reproduce periodical movements along three axes (longitudinal, transverse, vertical) with a preferential direction (XX), the said platform (2) being carried via a baseplate (1) on the one hand, at one end (termed "rear") by means of at least one leg (3) coupled to a crank (7) and, on the other hand, at the other end (termed "front") by link rods articulated to the said baseplate, characterised in that the said crank (7) is carried by a support (9) connected to the baseplate (1) by a leg (9a) which can be moved laterally such that the crank (7) finds itself either in a vertical plane comprising the preferential direction (XX), or in a plane which is oblique to one side or the other, and in that the two front legs are each articulated onto a link rod (15, 20) which is substantially vertical, each link rod (15, 20) being articulated directly or indirectly at its lower end to the baseplate (1). <IMAGE>

Abstract (fr)

Plate-forme mobile destinée à reproduire des mouvements périodiques selon les trois axes (longitudinal, transversal, vertical) avec une direction privilégiée (XX), ladite plate-forme (2) étant portée par un socle (1) d'une part, à une extrémité (dite "arrière") par l'intermédiaire d'au moins un pied (3) attelé à une manivelle (7) et d'autre part, à l'autre extrémité (dite "avant") par des bielles articulées audit socle, caractérisée par le fait que ladite manivelle (7) est portée par un support (9) relié au socle (1) par un pied (9a) pouvant être déplacé latéralement de façon telle que la manivelle (7) se trouve soit dans un plan vertical comprenant la direction privilégiée (XX), soit dans un plan oblique d'un côté ou de l'autre, et en ce que les deux pieds avant sont articulés chacun sur une bielle (15, 20) sensiblement verticale, chaque bielle (15, 20) étant articulée directement ou indirectement à son extrémité inférieure sur le socle (1). <IMAGE>

IPC 1-7

A63B 69/04; **A63G 19/20**

IPC 8 full level

A63B 69/04 (2006.01); **A63G 19/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

A63B 69/04 (2013.01); **A63G 19/20** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] EP 0407158 A1 19910109 - COLLINS CHARLES SEAN [GB]
- [A] GB 1165833 A 19691001 - R G MITCHELL SALES LTD [GB], et al
- [A] FR 2670390 A1 19920619 - JOUFFROY JEAN LOUIS
- [A] US 3432164 A 19690311 - DEEKS HUGH A

Cited by

AU717596B2; GB2420724A; GB2420724B; US7070415B2; US7749088B2; WO9729815A1; WO9622140A1; EP1123025B1; KR100298982B1; EP1291041B1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0612542 A1 19940831; **EP 0612542 B1 19951206**; DE 69400035 D1 19960118; DE 69400035 T2 19960905; FR 2702029 A1 19940902; FR 2702029 B1 19950512

DOCDB simple family (application)

EP 94400405 A 19940225; DE 69400035 T 19940225; FR 9302224 A 19930226