

Title (en)  
Joint for a physiotherapy apparatus.

Title (de)  
Gelenk für Kraftübungsgerät.

Title (fr)  
Jointure d'exerciseur.

Publication  
**EP 0384168 A1 19900829 (DE)**

Application  
**EP 90101870 A 19900131**

Priority  
DE 8902097 U 19890222

Abstract (en)  
In order to rule out the risk of jamming or squashing parts of the body when carrying out strength exercises, in the joint of a physiotherapy apparatus a rigid bearing holder 2 is arranged on an insertion pipe for retaining a stop axle 3 and a swivel axle 4, a stop 6, provided with stop profiles 5, being guided on the swivel axle 4, which stop is arranged rigidly on the pipe to be swivelled. The joint construction can be used particularly advantageously for leg exercisers. <IMAGE>

Abstract (de)  
Um bei der Durchführung von Kraftübungen die Gefahr eines Einklemmens bzw. Einquetschens von Körperteilen auszuschließen, ist bei dem Gelenk eines Kraftübungsgeräts an einem Einsteckrohr eine starre Lagerhalterung 2 zur Aufnahme einer Anschlagachse 3 und einer Schwenkachse 4 angeordnet, wobei auf der Schwenkachse 4 ein mit Anschlagprofilierungen 5 versehener Anschlag 6 geführt ist, der starr an dem zu verschwenkenden Rohr angeordnet ist. Besonders vorteilhaft ist die Gelenkausbildung bei Beincurlern einsetzbar.

IPC 1-7  
**A63B 21/00**; **A63B 21/06**; **A63B 23/00**

IPC 8 full level  
**A63B 21/00** (2006.01); **A63B 21/06** (2006.01); **A63B 23/00** (2006.01); **A63B 23/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A63B 23/0494** (2013.01)

Citation (search report)

- US 1693810 A 19281204 - MELVILLE DANIELS, et al
- US 4609193 A 19860902 - PARIS WIN S [US], et al
- US 4753438 A 19880628 - PARIS WINN S [US], et al
- US 2418154 A 19470401 - BELL JOSEPH D

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0384168 A1 19900829**; **EP 0384168 B1 19931020**; AT E96048 T1 19931115; DE 59003101 D1 19931125; DE 8902097 U1 19890518; ES 2047721 T3 19940301

DOCDB simple family (application)  
**EP 90101870 A 19900131**; AT 90101870 T 19900131; DE 59003101 T 19900131; DE 8902097 U 19890222; ES 90101870 T 19900131