

Title (en)

Apparatus for the play characteristics of hollow balls.

Title (de)

Vorrichtung zum Verbessern des Spielverhaltens von Hohlraumbällen.

Title (fr)

Dispositif pour modifier les caractéristiques du jeu des balles creuses.

Publication

EP 0283756 A1 19880928 (DE)

Application

EP 88102811 A 19880225

Priority

DE 3708757 A 19870318

Abstract (en)

The operating characteristics are to be improved in a device, in which the internal pressure of a ball (3) is corrected in that the ball (3) is penetrated by an essentially upwardly directed hollow needle (15), through which gas (17) and sealant (18, 19) can be introduced. An even more reliable sealing of the treated balls is also to be achieved. For this purpose, provision is made for a blocking device (40) for manual or self-acting blocking of the return flow of sealant to be arranged in the direction of flow just before the essentially upwardly directed hollow needle (15). <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zum Verbessern des Spielverhaltens von Hohlraumbällen, bei der der Innendruck eines Balles (3) dadurch korrigiert wird, daß in den Ball (3) eine Kanüle (15) im wesentlichen aufwärts gerichtet eindringt, durch die Gas (17) und Dichtungsmittel (18, 19) eingeführt werden kann, soll das Betriebsverhalten verbessert werden. Auch soll eine noch zuverlässigere Abdichtung der behandelten Bälle erreicht werden. Zu diesem Zweck ist vorgesehen, daß in Strömungsrichtung dicht vor der im wesentlichen aufwärts gerichteten Kanüle (15) eine Sperreinrichtung (40) zur manuellen oder selbsttätigen Sperrung des Rückflusses von Dichtungsmittel angeordnet ist.

IPC 1-7

A63B 41/12

IPC 8 full level

A63B 41/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

A63B 41/12 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 3245938 A1 19840614 - HARDJO SUGIANTO DIPL KAUFM
- [Y] DE 518592 C 19310218 - LESLIE EDWARD WILLIAMS, et al
- [YD] DE 3228761 A1 19840308 - KORENY LADISLAV
- [Y] FR 848282 A 19391026
- [Y] DE 3018438 A1 19811119 - UPAT MAX LANGENSIEPEN KG [DE]

Cited by

CN102233177A; CN109806555A; CN106267745A

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0283756 A1 19880928; DE 3708757 A1 19880929

DOCDB simple family (application)

EP 88102811 A 19880225; DE 3708757 A 19870318