

Title (en)
Golf ball dispenser.

Title (de)
Golfballabgabe-Einrichtung.

Title (fr)
Distributeur de balles de golf.

Publication
EP 0167470 A1 19860108 (FR)

Application
EP 85450011 A 19850510

Priority
FR 8407383 A 19840510

Abstract (en)
[origin: ES8702155A1] A dispenser for golf balls comprises an upper bin (1) containing the balls to be dispensed retained by means of an inclined plate (2) partially sealing the bin (1) so as to arrange in its lower portion an opening (3) for the passage of the balls. In order to avoid a significant bulk at the level of the opening (3) a second inclined plate (4) is arranged in an inverse sense to the perpendicular of the opening (3). A lower inclined ramp (5) is provided with perpendicular elements (7) defining channels (8) disposed opposite compartments (9) arranged on a rotating cylinder (10) in loading position at the extremity of the lower ramp (5). In an upper portion of the vertical elements (7) a closing plate (11) is connected in order to avoid the superposition of several layers of balls. Rotation of the cylinder (10) outputs the balls into a drain (18) responsive to the action of a crank (17) coupled to a coin receiver and to the cylinder (10). The rotation of the cylinder (10) actuates a pivotally mounted agitator maintained beneath the articulated plate (2). The agitator comprises spaced projections which extend the channels (8).

Abstract (fr)
L'invention est relative à un distributeur de balles de golf comportant une trémie supérieure (1) contenant les balles à distribuer retenues au moyen d'un plan incliné (2) obturant partiellement la trémie (1) de manière à aménager en sa partie basse une ouverture (3) pour le passage des balles, afin d'éviter une masse importante au niveau de l'ouverture (3) un second plan incliné (4) est aménagé en sens inverse à l'aplomb de l'ouverture (3) les balles passant au travers de l'ouverture (3) étant récupérées par une rampe inclinée (5) dotée d'éléments verticaux (7) constituant des canaux (8) placés face à des compartiments (9) aménagés sur le cylindre rotatif (10) en position de chargement en extrémité de ladite rampe (5). En partie supérieure des éléments verticaux (7) une plaque de fermeture (11) est rapportée afin d'éviter la superposition de plusieurs nappes de balles, la rotation du cylindre (10) permettant le déversement des balles dans une goulotte (18) étant obtenue grâce à l'action d'une manivelle (17) coupée à un monnayeur et au cylindre (10), la rotation du cylindre (10) engendrant l'action d'un agitateur (12) maintenu articulé sous le plan articulé (2).

IPC 1-7
A63B 47/00; **A63B 57/00**; **G07F 11/44**

IPC 8 full level
A63B 47/00 (2006.01); **G07F 11/24** (2006.01); **G07F 11/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A63B 47/002 (2013.01 - EP US); **G07F 11/24** (2013.01 - EP US); **G07F 11/28** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [Y] CA 1037916 A 19780905 - SOLIMAN RAAFAT S B
• [Y] US 3946847 A 19760330 - BOCK OSCAR
• [A] GB 984771 A 19650303 - SUPERPACK VENDING CURACAO N V

Cited by
EP0328855A1; CN110817141A; US5077854A; FR2611952A1; WO8802270A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
FR 2563999 A1 19851115; **FR 2563999 B1 19861017**; AU 5007585 A 19870521; AU 579206 B2 19881117; CA 1257307 A 19890711; EP 0167470 A1 19860108; ES 543062 A0 19861216; ES 8702155 A1 19861216; US 4667847 A 19870526

DOCDB simple family (application)
FR 8407383 A 19840510; AU 5007585 A 19851119; CA 481160 A 19850509; EP 85450011 A 19850510; ES 543062 A 19850510; US 73345185 A 19850510