

Title (en)
APPARATUS FOR PICKING-UP TENNIS BALLS.

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM AUFNEHMEN VON TENNISBÄLLEN.

Title (fr)
RAMASSE BALLES DE TENNIS.

Publication
EP 0203966 A1 19861210 (FR)

Application
EP 85906076 A 19851205

Priority
FR 8418852 A 19841206

Abstract (en)
[origin: FR2574302A1] Apparatus enabling to efficiently pick-up tennis balls. The apparatus comprises a frame (6) provided with a crutch (20) terminated by a pivoting wheel (16). The frame provided at the front with two wheels comprises a bar transporter (7) which is set in motion via belts (8) and pulleys (5). The apparatus has at the front part thereof flaps (10) for retaining the balls. When the user exerts on the handle a thrust parallel to the ground, the balls (18) lift the flaps (10) which are folded back behind the balls. As the rotation of the front wheels (13) sets in motion the bars (7), the balls (18) are picked-up and taken up along the frame (6) and poured in the basket (4) held to the frame by means of hooks (3). The assembly is covered by a hood (25) to which are fixed two reserve baskets (2). The device according to the invention is intended to the picking-up of tennis balls after a training session requiring a great number of balls.

Abstract (fr)
Appareil permettant de ramasser efficacement des balles de tennis. L'appareil comporte un châssis (6) muni d'une béquille (20) terminé par une roue pivotante (16). Ce châssis muni à son avant de deux roues comporte un transporteur à barre (7) qui est mis en mouvement par l'intermédiaire de courroies (8) et poulies (5). L'appareil comporte à l'avant des volets (10) de retenues des balles. Lorsque l'utilisateur exerce sur la poignée une poussée parallèle au sol, les balles (18) soulèvent les volets (10) qui se rabattent derrière elles. La rotation des roues avant (13) mettant en mouvement les barres (7), les balles (18) sont ramassées et remontées le long du châssis (6) puis déversées dans le panier (4) maintenu au châssis par les crochets. L'ensemble est couvert d'un capot (25) auquel sont fixés deux paniers (2) de réserve. Le dispositif selon l'invention est destiné au ramassage des balles de tennis après une séance d'entraînement ayant nécessité l'utilisation de nombreuses balles.

IPC 1-7
A63B 47/02

IPC 8 full level
A63B 47/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
A63B 47/021 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8603419A1

Cited by
CN111268364A

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
FR 2574302 A1 19860613; FR 2574302 B1 19870227; AU 5193286 A 19860701; EP 0203966 A1 19861210; WO 8603419 A1 19860619

DOCDB simple family (application)
FR 8418852 A 19841206; AU 5193286 A 19851205; EP 85906076 A 19851205; FR 8500351 W 19851205