

Title (en)

Tennis ball catcher.

Title (de)

Vorrichtung zum Sammeln von Tennisbällen.

Title (fr)

Dispositif pour récupérer des balles de tennis.

Publication

**EP 0122950 A1 19841031 (DE)**

Application

**EP 83103939 A 19830422**

Priority

EP 83103939 A 19830422

Abstract (en)

The device has a collection channel (3), which extends over the width of the rear court boundary, an oblique surface (1), extending from the court surface to the front edge of the channel (3), for the balls to roll up, an arrangement for guiding the tennis balls, which pass into the channel (3), along the channel (3) to a collection point (9), and a surface arranged over the rear side of the channel (3) which damps the impact energy of the tennis balls, the damping surface being guided with a rear wall (7) from the rear side of the channel (3) upwards to the upper boundary of the region in which the majority of the balls are caught as a roof portion (5) sloping forwards and downwards over the channel (3) and then sloping downwards and rearwards as an under-roof portion (6) up to a point spaced away from the rear wall (7), said portions extending at an angle to one another and to the court surface in such a way that incoming tennis balls (A-D) are deflected into the channel (3) and the sloping surface has an angle of inclination such that balls bouncing off said surface are deflected against the rear wall (7). <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Sammeln von Tennisbällen, mit einer über die Breite der rückwärtigen Platzbegrenzung verlaufenden Sammelrinne (3), einer von der Platzfläche zur vorderen Kante der Rinne (3) verlaufenden Schrägfläche (1) zum Auflaufen der Bälle, einer Anordnung zum Führen der in die Rinne (3) gelangenden Tennisbälle entlang der Rinne (3) zu einer Sammelstelle (9) und mit einer über der Rückseite der Rinne (3) angeordneten, die Aufprallenergie der Tennisbälle sämpfenden Fläche, wobei die Dämpfungsfläche mit einer Rückwand (7) von der Rückseite der Rinne (3) nach oben an die obere Grenze des Bereichs, in dem der wesentliche Anteil der Bälle auftrifft, als Dachabschnitt (5) nach vorne schräg nach unten über die Rinne (3) und dann als Unterdachabschnitt (6) schräg nach unten rückwärts bis in Abstand von der Rückwand (7) in Winkeln zueinander und zur Platzfläche geführt ist, dass auftreffende Tennisbälle (A-D) in die Rinne (3) abgelenkt werden, und die Schrägfläche einen Steigungswinkel hat, dass von dieser abprallende Bälle gegen die Rückwand (7) abgelenkt werden.

IPC 1-7

**A63B 47/00**

IPC 8 full level

**A63B 47/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A63B 47/025** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] AT 361816 B 19810410 - KAINZ NORBERT DIPL ING
- [A] US 3550941 A 19701229 - SPIRO LLOYD W, et al
- [A] WO 8001650 A1 19800821 - ESSELTE STUDIUM AB [SE], et al

Cited by

GB2272231B; CN108211278A; ES2738881A1; EP0458912A4; EP0310694A1; US2022016510A1; WO8905677A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0122950 A1 19841031**

DOCDB simple family (application)

**EP 83103939 A 19830422**