

Title (en)

Cutter for crown-cutting fruits and the like.

Title (de)

Schneidvorrichtung zum kronenförmigen Schneiden von Früchten und dergleichen.

Title (fr)

Dispositif pour découper en forme de corolle des fleurs, des fruits etc.

Publication

EP 0159626 A2 19851030 (DE)

Application

EP 85104408 A 19850412

Priority

DE 3415691 A 19840427

Abstract (en)

[origin: US4622876A] The cutting device for crested cutting of fruits and the like has a plurality of V-shaped knives (14) arranged in star arrangement around a fruit holder (18). These rest movably on roof-shaped guide surfaces (20), are reinforced by guide members (20) and through them are connected with catches (24). Countersurfaces (at 26, 30, 32) to guide surfaces (20) are found on one or both outside housing parts (10, 12) and hold knives (14) in position on guide surfaces (20). Catches (24) engage in spiral grooves in rotatable top housing part (12).

Abstract (de)

Die Schneidvorrichtung zum kronenförmigen Schneiden von Früchten und dergleichen hat mehrere sternförmig um eine Fruchtaufnahme (18) angeordnete, V-förmige Messer (14). Diese sitzen verschieblich auf dachförmigen Führungsflächen (20), sind durch Führungskörper (20) versteift und darüber mit Mitnehmerzapfen (24) verbunden. Gegenflächen (bei 26, 30, 32) zu den Führungsflächen (20) sind an einem oder beiden der äußeren Gehäuseteile (10, 12) angebracht und halten die Messer (14) in Anlage an den Führungsflächen (20). Die Mitnehmerzapfen (24) greifen in Spiralnuten im drehbaren Gehäuseoberteil (12) ein.

IPC 1-7

B26D 3/26

IPC 8 full level

B26D 3/18 (2006.01); **A23N 15/00** (2006.01); **A23N 15/02** (2006.01); **B26D 3/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B26D 3/26 (2013.01 - EP US); **Y10S 83/932** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/8828** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/8843** (2015.04 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0159626 A2 19851030; **EP 0159626 A3 19871216**; **EP 0159626 B1 19891025**; AT E47554 T1 19891115; DE 3415691 A1 19851031; DE 3573900 D1 19891130; JP S60237977 A 19851126; US 4622876 A 19861118

DOCDB simple family (application)

EP 85104408 A 19850412; AT 85104408 T 19850412; DE 3415691 A 19840427; DE 3573900 T 19850412; JP 8906085 A 19850426; US 72822285 A 19850429