

Title (en)
Equipment for loosening soil.

Title (de)
Vorrichtung zur Lockerung von Böden.

Title (fr)
Appareil pour le labourage des sols.

Publication
EP 0295511 A1 19881221 (DE)

Application
EP 88108857 A 19880603

Priority
DE 8708360 U 19870613

Abstract (en)
Equipment for loosening soil, especially for loosening tamped areas, having at least two harrow bars (3) which are arranged in succession and are equipped with prongs (2) and which are set in to-and-fro movement transversely relative to the direction of travel (5) via a drive mechanism (4). In order effectively to prevent by simple means the formation of a mound at the end of the working range of the relevant equipment during the loosening of tamped areas, especially sports areas with a slag covering, boundary scrapers (21) are arranged on at least one of the harrow bars at its outer ends, the respective boundary scraper is arranged on the harrow bar so as to be at least approximately parallel to the direction of travel and at right angles to the longitudinal direction of the harrow bars, and the boundary scraper is made continuous on its underside. <IMAGE>

Abstract (de)
Vorrichtung zur Lockerung von Böden, insbesondere zur Auflockerung von Tennenplätzen, die zumindest zwei hintereinander angeordnete mit Zinken (2) besetzte Eggenbalken (3) aufweist, welche über einen Antriebsmechanismus (4) in hin- und hergehende Bewegung quer zur Fahrtrichtung (5) versetzt werden. Um die Wallbildung an dem Ende des Arbeitsbereiches der gattungsgemäßen Vorrichtung bei der Auflockerung von Tennenplätzen, insbesondere Sportplätzen mit Schlackenaufgabe, mit einfachen Mitteln wirkungsvoll zu vermeiden, ist vorgesehen, daß an zumindest einem der Eggenbalken an dessen äußeren Enden Grenzstriegel (21) angeordnet sind, daß der jeweilige Grenzstriegel zumindest annähernd parallel zur Fahrtrichtung und im rechten Winkel zur Längsrichtung der Eggenbalken verlaufend an dem Eggenbalken angeordnet ist, und daß der Grenzstriegel auf seiner Unterseite durchgehend ausgebildet ist.

IPC 1-7
A01B 19/06; **A01B 49/02**; **E01C 23/08**

IPC 8 full level
A01B 19/06 (2006.01); **A01B 49/02** (2006.01); **E01C 23/08** (2006.01); **E01C 23/085** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01C 23/085 (2013.01)

Citation (search report)

- [YD] DE 7836976 U1 19870312
- [A] DE 3518991 A1 19861127 - AMAZONEN WERKE DREYER H [DE]
- [AD] DE 6930352 U 19700827 - AMAZONEN WERKE DREYER H [DE]
- [Y] DE 8030612 U1 19860410
- [Y] FR 2405629 A1 19790511 - LELY NV C VAN DER [NL]
- [A] FR 2445097 A1 19800725 - LELY NV C VAN DER [NL]
- [A] US 4088083 A 19780509 - DAIL JR JOHN P, et al
- [A] FR 2440141 A1 19800530 - CURDI TIMOTHEE

Designated contracting state (EPC)
DE FR SE

DOCDB simple family (publication)
DE 8708360 U1 19881013; DE 3861918 D1 19910411; EP 0295511 A1 19881221; EP 0295511 B1 19910306

DOCDB simple family (application)
DE 8708360 U 19870613; DE 3861918 T 19880603; EP 88108857 A 19880603