

Title (en)
Rotary sweeper.

Title (de)
Kehrschleuder.

Title (fr)
Balayeuse rotative.

Publication
EP 0197258 A2 19861015 (DE)

Application
EP 86101618 A 19860207

Priority
AT 109285 A 19850411

Abstract (en)
1. Centrifugal sweeper having two sweeping rolls (1, 1') pivotable about vertical axes (19, 19') and vertically adjustable on a chassis or carrier frame (4') substantially symmetrically in relation to its longitudinal central axis (18) extending in the travel direction (21) and having a take-up roll (8) arranged in the direction of travel behind the sweeping rolls (1, 1') and transversely of the longitudinal central axis (18) of the chassis or carrier frame (4') in a housing (4), which take-up roll (8) conveys the swept material collected by it into a delivery shaft (7) of the housing (4), characterised in that behind the take-up roll, which is formed as snow-scraper roll (8), there is arranged a second take-up roll extending parallel thereto and formed as sweeping roll (9), which likewise conveys the swept material taken up by it into the delivery shaft (7).

Abstract (de)
Die mit zwei an einem Fahr- oder Traggestell symmetrisch zu dessen Längsmittelachse angeordneten Kehrwalzen (1) versehene Kehrschleuder weist zur Erzielung einer insbesondere qualitativ verbesserten Räumleistung in einem mit einem Förderschacht (7) versehenen Gehäuse (4) hinter einer quer zur Längsmittelachse verlaufend angeordneten als Schneefräswalze (8) ausgebildeten Aufnahmewalze eine zweite parallel dazu verlaufende Aufnahmewalze auf, die als Kehrwalze (9) ausgebildet ist und das von ihr aufgenommene Kehrut ebenfalls in den Förderschacht (7) befördert. Zudem sind vor den Kehrwalzen (1) jeweils Schneepflugschare in Form von niedrigen Schürfleisten so angebracht, daß das von den Kehrwalzen (1) erfaßte Kehrut wenigstens größtenteils über diese hinweg nach vorne befördert wird, um dann von den Schneepflugscharen erfaßt und zur Mitte geschoben zu werden.

IPC 1-7
E01H 5/09; **E01H 5/07**

IPC 8 full level
E01H 5/07 (2006.01); **E01H 5/09** (2006.01); **E01H 6/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01H 5/076 (2013.01); **E01H 5/092** (2013.01); **E01H 5/098** (2013.01); **E01H 6/00** (2013.01)

Cited by
FR2677051A1; EP0296563A1; DE10058971C2; US5148615A; DE29502694U1; US9353494B2; US9303376B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0197258 A2 19861015; **EP 0197258 A3 19870826**; **EP 0197258 B1 19891011**; DE 3666246 D1 19891116; DK 136886 A 19861012; DK 136886 D0 19860325; FI 861495 A0 19860408; FI 861495 A 19861012; NO 860876 L 19861013

DOCDB simple family (application)
EP 86101618 A 19860207; DE 3666246 T 19860207; DK 136886 A 19860325; FI 861495 A 19860408; NO 860876 A 19860310