

Title (en)
Self-propelled vehicle for cleaning beaches.

Title (de)
Selbstfahrende Vorrichtung zum Reinigen von Stränden.

Title (fr)
Machine automotrice pour le nettoyage des plages.

Publication
EP 0319420 A2 19890607 (FR)

Application
EP 88403033 A 19881201

Priority
• FR 8716802 A 19871203
• FR 8810570 A 19880804

Abstract (en)
Self-propelled vehicle of the type comprising a self-propelled machine supporting a tilting tipper body and with, at the front, means (95) for picking up debris from the sand and a conveyor belt (81) for conveying the picked-up debris into the tipper body (7), characterised in that the means of picking up the debris from the sand comprise an apron (60) mounted pivotably on a shaft (67) perpendicular to the longitudinal axis of the machine, means (90) being provided in order to control the adjustment of the incline of the said apron (60), the latter comprising, at its front end, a blade (95) intended for engaging in the ground and, at the rear of the latter, a grid conveyor (81) opening out onto the conveyor belt (18) and driven by drive means (74, 75, 76). <IMAGE>

Abstract (fr)
Machine automotrice du type comprenant un engin automoteur supportant une benne basculante et avec, à l'avant, des moyens (95) pour ramasser des détritrus sur le sable et un tapis transporteur (81) pour acheminer les détritrus ramassés dans la benne (7), caractérisée en ce que les moyens pour ramasser les détritrus sur le sable comprennent un tablier (60) monté pivotant sur un axe (67) perpendiculaire à l'axe longitudinal de l'engin, des moyens (90) étant prévus pour commander le réglage de l'inclinaison dudit tablier (60), ce dernier comportant à son extrémité antérieure une lame (95) destinée à s'engager dans le sol et en arrière de celle-ci, un transporteur à grilles (81) débouchant sur le tapis transporteur (18) et entraîné par des moyens moteurs (74,75,76).

IPC 1-7
E01H 12/00

IPC 8 full level
E01H 12/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01H 12/00 (2013.01)

Cited by
DE19960209C1; CN113638348A; FR2659675A1; EP0480074A1; US7086216B2; DE10113703A1; DE10113703B4; US6675903B2; FR2652837A1; FR2672320A1; US5184916A; ES2044736A2; EP1108816A2; US6857479B2; EP4001508A1; DE102020130206A1; EP3825468A1; EP4212671A2; DE102022100698A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0319420 A2 19890607; EP 0319420 A3 19890823; EP 0319420 B1 19910306; DE 3861952 D1 19910411; ES 2021861 B3 19911116; FR 2635128 A2 19900209; FR 2635128 B2 19920807

DOCDB simple family (application)
EP 88403033 A 19881201; DE 3861952 T 19881201; ES 88403033 T 19881201; FR 8810570 A 19880804