

Title (en)
MOVING AUXILIARY APPARATUS FOR PREPARING, SORTING AND PACKAGING VEGETABLES, FLOWERS, AGRICULTURAL AND MARKET-GARDENING PRODUCTS AND THE LIKE.

Title (de)
FAHRBARES HILFSGERÄT ZUM ZURICHTEN, SORTIEREN UND VERPACKEN VON GEMÜSE, BLUMEN, GARTENBAU- UND FELDFRÜCHTEN UND DERGL.

Title (fr)
APPAREIL AUXILIAIRE MOBILE POUR LA PREPARATION, LE TRIAGE ET L'EMBALLAGE DE LEGUMES, FLEURS, PRODUITS AGRICOLES ET MARAICHERS ET ANALOGUES.

Publication
EP 0123691 A1 19841107 (DE)

Application
EP 83903513 A 19831109

Priority
DE 8231401 U 19821109

Abstract (en)
[origin: WO8401877A1] A moving auxiliary apparatus for the preparation, sorting and packaging of vegetables, flowers, agricultural and market-gardening products and the like comprises a loading platform (2) mounted on an interchangeable bridge girder-like frame (4) which is optionally towed by a vehicle. At the rear end thereof, a transverse beam (6) is provided to which are fixed backwardly and alternately storage tables (24) and packaging tables (26) for the products to be packaged (54). A package support (34) for the empty packages (56) for example cardboard boxes, another packaging support (36) for the packages to be filled, as well as conveyors (38) arriving at both sides of the platform (2), are arranged along the cross-beam (6). Workmen standing on the platform (2) put the empty packages on the packaging supports (34) and push them on the latter. Another group of workmen, so-called packagers, walk or are sitting at the back of the apparatus which is continuously moving, in the intervals separating the storage tables (24); they take the products laid on the storage tables (24), they control them, and optionally they wrap them in paper or in a sheet material and insert them according to the size, the quality, etc., into the packages (56) placed on the other package supports (36). Filled-in packages are pushed on the adjacent conveyor (38) which conveys them to the platform (2) wherein they are closed and stored, optionally on pallets, by workmen working at said location.

Abstract (fr)
Un appareil auxiliaire mobile pour la préparation, le triage et l'emballage de légumes, fleurs, produits agricoles et maraîchers et analogues comprend une plateforme de chargement (2) montée sur un châssis (4) en forme de châssis de poutre de pont interchangeable, éventuellement autotractivé. A son extrémité arrière se trouve une poutre transversale (6) à laquelle sont fixées en arrière alternativement des tables d'entreposage (24) et des tables d'emballage (26) pour les produits récoltés à emballer (54). Un support d'emballage (34) pour les emballages vides (56), par exemple des cartons, un autre support d'emballage (36) pour les emballages à remplir, ainsi que des chemins de transport (38) arrivant des deux côtés à la plateforme (2), sont disposés le long de la poutre transversale (6). Des ouvriers se trouvant sur la plateforme (2) mettent les emballages vides sur les supports d'emballage (34) et les poussent sur ceux-ci. D'autres ouvriers, dits emballeurs, marchent ou sont assis derrière l'appareil en mouvement continu, dans les intervalles séparant les tables d'entreposage (24); ils prennent les produits posés sur les tables d'entreposage (24), les contrôlant, les emballant éventuellement dans du papier ou dans une feuille et les introduisent suivant la taille, la qualité, etc., dans les emballages (56) se trouvant sur les autres supports d'emballage (36). Les emballages remplis sont poussés sur le transporteur adjacent (38), qui les conduit vers la plateforme (2), où ils sont fermés et entreposés, éventuellement sur des palettes, par des ouvriers travaillant à cet endroit.

IPC 1-7
A01D 45/00; **A01D 46/20**; **B65B 25/04**

IPC 8 full level
A01D 46/20 (2006.01); **A01D 46/24** (2006.01); **B65B 25/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
A01D 45/263 (2013.01); **A01D 46/20** (2013.01); **A01D 46/243** (2013.01); **B65B 25/04** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)
WO 8401877 A1 19840524; AU 2260683 A 19840604; EP 0111167 A1 19840620; EP 0123691 A1 19841107; ES 284530 U 19851201; ES 284530 Y 19860616; HU 189026 B 19860630; HU T36413 A 19850930

DOCDB simple family (application)
EP 8300293 W 19831109; AU 2260683 A 19831109; EP 8311187 A 19831109; EP 83903513 A 19831109; ES 284530 U 19831108; HU 28683 A 19831109