

Title (en)
VESSEL-HANDLING MACHINE.

Title (de)
GEFÄSSBEHANDLUNGSMASCHINE.

Title (fr)
MACHINE DE MANIPULATION DE RECIPIENTS.

Publication
EP 0386075 A1 19900912 (DE)

Application
EP 88909757 A 19881111

Priority
DE 8715020 U 19871111

Abstract (en)
[origin: WO8904289A1] A vessel-handling machine comprises a machine frame on which is arranged a drivable conveyor star with the star crown (3) consisting of several superimposed external star rings and a concentric internal flange plate (10) located at the level of the lowest star ring. The star crown can be secured to the internal flange plate (10) by an inwardly facing edge (14) and a flange plate is connected to a drive shaft (12). To permit easier and faster replacement of the star crown, the flange plate is rigidly connected to the drive shaft and rapid locking latches (15) which hold the inner edge of the star crown are mounted on the outer edge of the flange plate.

Abstract (fr)
Une machine de manipulation de récipients comprend un bâti et un convoyeur en étoile susceptible d'être entraîné sur le bâti. Le convoyeur en étoile comprend une couronne en étoile (3) composée de plusieurs anneaux externes superposés en étoile et d'un flasque interne (10) concentrique aux anneaux externes à la hauteur de l'anneau en étoile inférieur. La couronne en étoile peut être fixée par un bord (14) replié vers l'intérieur au flasque, et celui-ci est relié à un arbre moteur (12). Afin de permettre de remplacer plus aisément et rapidement la couronne en étoile d'une telle machine de traitement de récipients, le flasque est solidarisé avec l'arbre moteur et des barres d'assemblage rapide (15) qui retiennent le bord interne de la couronne en étoile sont agencées sur le bord externe du flasque.

IPC 1-7
B65G 47/84; **B67C 3/00**; **B67D 3/00**

IPC 8 full level
B67C 3/24 (2006.01); **B65G 47/84** (2006.01); **B67B 3/00** (2006.01); **B67C 3/00** (2006.01); **B67C 7/00** (2006.01); **F16B 21/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65G 47/846 (2013.01 - EP US); **B67C 7/004** (2013.01 - EP US); **B67C 2007/006** (2013.01 - EP US); **B67C 2007/0066** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8904289A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0316001 A1 19890517; **EP 0316001 B1 19920129**; CA 1306473 C 19920818; CN 1014138 B 19911002; CN 1035091 A 19890830; DE 3868231 D1 19920312; DE 8715020 U1 19880414; EP 0386075 A1 19900912; ES 2029314 T3 19920801; JP H03501014 A 19910307; US 5056650 A 19911015; WO 8904289 A1 19890518

DOCDB simple family (application)
EP 88118823 A 19881111; CA 582694 A 19881110; CN 88109241 A 19881111; DE 3868231 T 19881111; DE 8715020 U 19871111; EP 8801022 W 19881111; EP 88909757 A 19881111; ES 88118823 T 19881111; JP 50904888 A 19881111; US 42517189 A 19891013