

Title (en)
METHOD AND PLANT FOR PACKING POULTRY INDIVIDUALLY IN BAGS.

Title (de)
VERFAHREN UND ANLAGE ZUM VERPACKEN VON GEFLÜGEL IN EINZELNE BEUTEL.

Title (fr)
PROCEDE ET INSTALLATION D'EMBALLAGE DE VOLAILLE INDIVIDUELLEMENT DANS DES SACHETS.

Publication
EP 0084541 A1 19830803 (EN)

Application
EP 82902062 A 19820630

Priority
DK 291281 A 19810630

Abstract (en)
[origin: WO8300130A1] By a method and an apparatus for individual packing of poultry in bags, the poultry bodies are suspended by their legs and the bodies (2) are weighed (5) while being advanced individually to the packing station and thereafter placed mechanically at the packing station in bags (7) on which the weight or category of weight of the piece of poultry (2) in question is indicated. After having been advanced with a mutual distance from body to body, a predetermined number of poultry bodies are gathered at the packing station on the conveyor path (1) aligned in a group (8). Said group of bodies is removed (11, 12) in the lump from the conveyor path (1) by means of one seizing member (12) per body and said bodies are advanced by means of the seizing members (12) to a position opposite their particular packing device (9) where the bodies are transferred by the seizing members (15) to their respective packing device (9). At the same time and concurrently with the weighing a bag (7) is placed at each packing device (9), said bag being provided with an indication of weight corresponding to the weight of the piece of poultry in question ascertained by the weighing, whereafter the bodies are packed in their individual bags (7) by means of the packing devices (9) and the bags (7) are sealed. Thus, the entire packing process is managed positively by machinery in that the grasp of the poultry body is not released until, after having been removed from the conveyor path, it is completely packed in the bag. The gathering of bodies aligned in a group and the removal of said group in the lump from the conveyor path for jointly packing involves that the total packing process comprising transfer from cooling, weighing and packing in bags assumes the character of a continuous process. It will practically require the same time for packing all bodies, and the time in which the bodies are in contact with the atmosphere will only be short.

Abstract (fr)
Procédé et appareil permettant d'emballer individuellement des volailles dans des sacs ou sachets, dans lequel les corps des volailles (2) sont suspendus par les pattes et pesés (5) tout en avançant individuellement vers la station d'emballage puis ils sont placés mécaniquement dans des sachets (7) sur lesquels le poids ou la catégorie de poids de la pièce de volaille (2) en question est indiquée. Après avoir fait avancer les corps des volailles séparés d'un corps à un autre par une distance respective, un nombre prédéterminé de corps de volailles est rassemblé au niveau de la station d'emballage sur le chemin de transport (1) et les corps sont alignés suivant un groupe (8). Ce groupe de corps est enlevé (11, 12) en bloc du chemin de transport (1) à l'aide d'un organe de préhension (12) unité par unité et ces corps avancent à l'aide des organes de préhension (12) vers une position opposée à leur dispositif respectif d'emballage (9) où les corps sont transférés par les organes de préhension (15) vers leur dispositif respectif d'emballage (9). Simultanément avec le pesage, un sac (7) est placé à chaque dispositif d'emballage (9), ce sac étant pourvu d'une indication du poids correspondant au poids de la pièce de volaille en question déterminée par le pesage, après quoi les corps sont emballés dans leurs sacs individuels (7) à l'aide du dispositif d'emballage (9) et les sacs (7) sont fermés. Ainsi, tout le procédé d'emballage est géré de manière efficace par une installation où le corps de la volaille saisi n'est pas relâché jusqu'à ce qu'il ait été entièrement emballé dans le sac, après avoir été enlevé du chemin de transport. Le rassemblement de corps alignés en un groupe de corps et l'enlèvement de ce groupe en bloc du chemin de transport pour un emballage conjoint implique que tout le procédé d'emballage comprenant le transfert depuis le refroidissement, le pesage et l'emballage dans des sacs ait le caractère d'un procédé en continu. Le temps d'emballage de tous les corps de volailles sera

IPC 1-7
B65B 25/06; **G01G 19/00**

IPC 8 full level
B65B 25/06 (2006.01); **G01G 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65B 25/064 (2013.01)

Cited by
CN103183139A; EP3321647B1

Designated contracting state (EPC)
FR

DOCDB simple family (publication)
WO 8300130 A1 19830120; AU 8589682 A 19830202; BR 8207773 A 19830531; DE 3248861 T1 19831006; DK 153932 B 19880926; DK 153932 C 19890206; DK 291281 A 19821231; EP 0084541 A1 19830803; EP 0084541 B1 19870610; ES 513702 A0 19830501; ES 8306064 A1 19830501; GB 2112736 A 19830727; GB 2112736 B 19850501; GB 8304281 D0 19830323; IT 1148978 B 19861203; IT 8248722 A0 19820630; NL 8220228 A 19830502

DOCDB simple family (application)
DK 8200060 W 19820630; AU 8589682 A 19820630; BR 8207773 A 19820630; DE 3248861 T 19820630; DK 291281 A 19810630; EP 82902062 A 19820630; ES 513702 A 19820630; GB 8304281 A 19820630; IT 4872282 A 19820630; NL 8220228 A 19820630