

Title (en)
LABEL PRINTER

Title (de)
ETIKETTIERER

Title (fr)
ÉTIQUETEUSE

Publication
EP 4206082 A1 20230705 (DE)

Application
EP 21218454 A 20211231

Priority
EP 21218454 A 20211231

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Etikettierer zum Aufbringen von Etiketten auf Obst oder Gemüse, mit einer Etikettenspendeeinrichtung und einem Etikettenapplikator, auf den die Etikettenspendeeinrichtung aufsetzbar ist, wobei der Etikettenapplikator einen in einer Drehrichtung drehbar gelagerten Rotationskopf mit mehreren in Umfangsrichtung gleich verteilt angeordneten Aufnahmeabschnitten umfasst, die jeweils mit einem radial abstehenden Faltenbalg versehen sind, wobei der jeweilige Aufnahmeabschnitt und der jeweilige Faltenbalg einen jeweiligen Etikettenaufnehmer bilden, wobei im Betrieb die Etikettenaufnehmer fortlaufend eine Etikettenübernahme-Drehposition, in der sie ein jeweiliges Etikett von einer Etikettenspendeeinrichtung übernehmen, und eine Etikettenapplizier-Drehposition, in der sie das jeweilige Etikett auf das Obst oder Gemüse applizieren, durchlaufen, wobei in der Etikettenübernahme-Drehposition der jeweilige Faltenbalg eingefahren ist und in der Etikettenapplizier-Drehposition der jeweilige Faltenbalg ausgefahren ist. Die Etikettenspendeeinrichtung weist einen Etikettensensor auf, der dazu ausgelegt ist, zu detektieren, ob ein jeweiliger in die Etikettenübernahme-Drehposition einlaufender Etikettenaufnehmer noch das Etikett hält, das er bei seinem vorhergehenden Durchlauf an der Etikettenübernahme-Drehposition übernommen hat.

IPC 8 full level
B65C 9/00 (2006.01); **B65C 9/18** (2006.01); **B65C 9/36** (2006.01); **B65C 9/42** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65C 9/0006 (2013.01); **B65C 9/1884** (2013.01); **B65C 9/36** (2013.01); **B65C 9/42** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 3019406 B1 20200101 - BIZERBA SE & CO KG [DE]
• EP 2356031 B1 20130220 - MAC E LABEL S R L [IT]

Citation (search report)
• [YD] EP 3019406 B1 20200101 - BIZERBA SE & CO KG [DE]
• [YD] EP 2356031 B1 20130220 - MAC E LABEL S R L [IT]
• [Y] US 2010101731 A1 20100429 - SLEIMAN JOSEPH Z [CA], et al
• [Y] WO 2017165737 A1 20170928 - SLEIMAN SUMIER [CA]
• [Y] EP 3647212 A1 20200506 - SIDEL PARTICIPATIONS [FR]
• [A] US 11130603 B1 20210928 - LICHTENBERG ARI [US]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4206082 A1 20230705

DOCDB simple family (application)
EP 21218454 A 20211231