

Title (en)
Packing unit with a controllable temperature and method for same

Title (de)
Temperierbare Verpackungsanlage und Verfahren hierfür

Title (fr)
Installation d'emballage pouvant être tempérée et procédé correspondant

Publication
EP 2942299 A1 20151111 (DE)

Application
EP 14167033 A 20140505

Priority
EP 14167033 A 20140505

Abstract (en)
[origin: US2015314902A1] The invention relates to a packaging system comprising a work station with a tool component, a loading station with a side panel component, and a thermal system conveying heatable fluid. The thermal system comprises cooling section and/or a heating section. The cooling section conveys the heatable fluid to the tool component and has an actuator configured for regulating the flow volume of the heatable fluid to the tool component. The heating section conveys the heatable fluid to the side panel component and is coupled at least in sections to the side panel component in order to heat the side panel component.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Verpackungsanlage (1), umfassend eine Arbeitsstation mit einer Werkzeugkomponente, eine Einlegestation (8) mit einer Seitenverkleidungskomponente (15), und ein ein erwärmbares Fluid (F) förderndes Therosystem, wobei das Therosystem einen das erwärmbare Fluid (F) zu der Werkzeugkomponente (W) fördernden Kühlabschnitt (24) umfasst, der ein Stellglied (28) hat, welches zum Regeln der Durchflussmenge des erwärmbaren Fluides (F) zu der Werkzeugkomponente (W) konfiguriert ist, und/oder wobei das Therosystem (23) einen das erwärmbare Fluid (F) zu der Seitenverkleidungskomponente (15) fördernden Wärmeabschnitt (29) umfasst, der zumindest abschnittsweise an die Seitenverkleidungskomponente (15) gekoppelt ist, um diese zu erwärmen.

IPC 8 full level
B65B 51/10 (2006.01); **B23Q 11/08** (2006.01); **B23Q 11/14** (2006.01); **B29C 65/00** (2006.01); **B65B 55/00** (2006.01); **B65B 65/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65B 51/10 (2013.01 - EP US); **B65B 55/00** (2013.01 - EP US); **B65B 57/005** (2013.01 - EP); **B65B 63/08** (2013.01 - US);
B65B 65/00 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] US 4909016 A 19900320 - RENTMEESTER ALAN L [US], et al
- [Y] US 5505813 A 19960409 - SCHEIFELE FREDDY [CH], et al
- [A] GB 1262901 A 19720209 - FMC CORP [US]
- [A] WO 9609958 A1 19960404 - TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE [CH], et al
- [A] US 2004139701 A1 20040722 - CADY DERRIL R [US], et al
- [A] US 4856260 A 19890815 - WOO LECON [US], et al
- [Y] FR 1568475 A 19690523
- [A] US 2271637 A 19420203 - GARRISON RALPH P, et al

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

DOCDB simple family (publication)
EP 2942299 A1 20151111; **EP 2942299 B1 20190828**; ES 2756425 T3 20200427; US 10315795 B2 20190611; US 2015314902 A1 20151105

DOCDB simple family (application)
EP 14167033 A 20140505; ES 14167033 T 20140505; US 201514698387 A 20150428