

【19】中華民國 【12】發明公開公報 (A)

【11】公開編號：201711789

申請實體審查：有

【43】公開日：中華民國 106 (2017) 年 04 月 01 日

【51】Int. Cl. : B23Q7/04 (2006.01)
B30B15/32 (2006.01)

B30B15/30 (2006.01)

【54】發明名稱：用於連續沖壓模具移料的夾爪傳送機構

【21】申請案號：104132002

【22】申請日：中華民國 104 (2015) 年 09 月 30 日

【72】發明人：林栢村 (TW) LIN, BOR TSUEN；郭峻志 (TW) KUO, CHUN CHIH；楊正鈺 (TW) YANG, CHENG YU

【71】申請人：國立高雄第一科技大學

NATIONAL KAOHSIUNG FIRST
UNIVERSITY OF SCIENCE AND
TECHNOLOGY

高雄市燕巢區大學路 1 號

【74】代理人：陳瑞田

【57】發明摘要：

一種用於連續沖壓模具移料的夾爪傳送機構，包含前臂、後臂、設置於前、後臂的夾爪單元、前後滑動單元及左右滑動單元；前後臂的臂身平行於第一方向且分別設置於第一位置的前後側；夾爪單元的基座分別固定於前臂與後臂、分別設置於基座上的緩衝單元和固持單元，每個基座與對應的緩衝單元之間具有滑動結構和限位裝置，滑動結構的滑動方向的直立投影面垂直於第一方向的直立投影面，限位裝置限定緩衝單元相對於基座的滑動行程上的起始及終止位置並以一彈性件將緩衝單元定位於滑動行程的起始位置，每一固持單元具有接觸各道次成形工件的握爪。

指定代表圖：

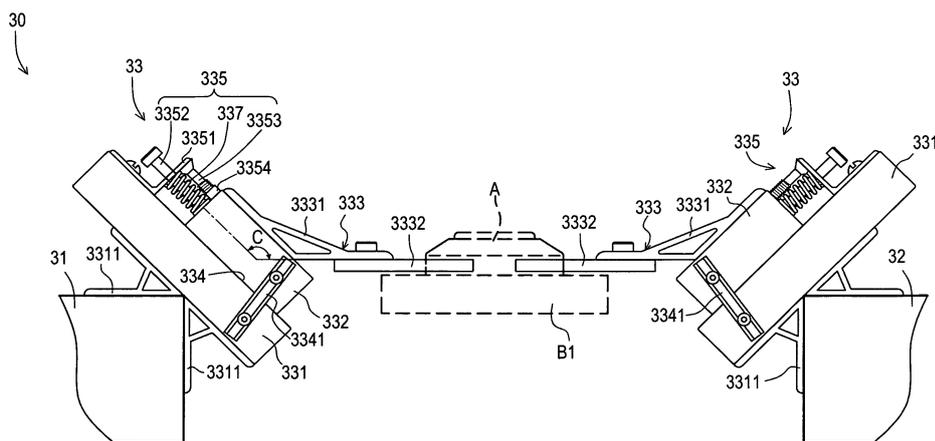


圖 2

符號簡單說明：

30 . . . 夾爪傳送機構

31 . . . 前臂

32 . . . 後臂

33 . . . 夾爪單元

331 . . . 基座

3311 . . . 腳板

332 . . . 緩衝單元

333 . . . 固持單元

3331 . . . 連接部

3332 . . . 握爪

(2)

334 . . . 滑動結構

3341 . . . 連桿

335 . . . 限位裝置

3351 . . . 檔板

3352 . . . 行程螺桿

3353 . . . 行程範圍調節螺桿

3354 . . . 距離或位置偵測器

337 . . . 彈性件

A . . . 道次成形工件

B1 . . . 模具

C . . . 夾角