



Sverige

(12) Patentskrift

(10) SE 538 284 C2

(21) Patentansökningsnummer:	1450931-9	(51) Int.Cl.:	
(45) Patent meddelat:	2016-04-26	B65C 1/00	(2006.01)
(41) Ansökan allmänt tillgänglig:	2016-02-12	B29C 45/14	(2006.01)
(22) Ingivningsdag:	2014-08-11	B29C 49/24	(2006.01)
(24) Löpdag:	2014-08-11	B65C 9/18	(2006.01)
(30) Prioritetsuppgifter:	---		

- (73) Patenthavare: HL Invention AB, Box 46, 742 21 Östhammar SE
(72) Uppfinnare: Leif HALL, Bromma SE
(74) Ombud: Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55, Stockholm SE
(54) Benämning: Anordning och förfarande för hantering av etiketter i en IML-process
(56) Anförda publikationer: ---
(57) Sammandrag:

En förflyttningsanordning med avrullningsanordning, avsedd att förse ett etiketthanteringssystem i en IML-maskin (in mould labeling) med IML-etiketter. Förflyttningsanordningen innefattar minst fyra hållare, vilka är förflyttningsbara mellan en första och en andra position, varvid den första positionen har ett första förbestämt förhållande mellan de fyra eller fler hållarna avseende avstånd i X-led. Hållarna är avsedda att hämta IML-etiketter från avrullningsanordningen, vilken innefattar en etikettbana, vars längd sträcker sig i Y-led, med partiellt utstansade etiketter, anslutna till banan med mikroförbindningar. Den andra positionen har ett andra förbestämt förhållande mellan de fyra eller fler hållarna avseende avstånd i X-led. Hållarna är avsedda att lämna IML-etiketterna till etiketthanteringssystemet. Avrullningsanordningen innefattar justeringsmedel för att möjliggöra hämtning av etiketter i Y-led så att avståndet i Y-led mellan lämnade etiketter har ett annat avstånd i Y-led än mellan två intilliggande etiketter i banan. Även ett förfarande att förse en IML-maskin med IML-etiketter.

