

(12)

Gebrauchsmusterschrift

(48) Ausgabetag der Berichtigung: 15.12.2013

(21) Anmeldenummer: GM 122/2012

(22) Anmeldetag: 02.04.2012

(24) Beginn der Schutzdauer: 15.06.2013

(45) Veröffentlicht am: 15.08.2013

(51) Int. Cl. : **B29C 45/40** (2006.01)

B29C 45/76 (2006.01)

(56) Entgegenhaltungen:
EP 1205291 A1
JP 2003039504 A AT 510305 A2
AT 5443 U1

(73) Gebrauchsmusterinhaber:
ENGEL AUSTRIA GMBH
4311 SCHWERTBERG (AT)

(72) Erfinder:
Hannes Bernhard Dipl.Ing.
Engerwitzdorf (AT)
Ellinger Alfred Ing.
Schwertberg (AT)

(54) **Auswerfervorrichtung für eine Spritzgießmaschine**

(57) Auswerfervorrichtung für eine Spritzgießmaschine, mit wenigstens einem an einer ersten Anschlagfläche (1) angeordneten Auswerferstift (2), einer zweiten Anschlagfläche (3) und einer Antriebsvorrichtung (4) zum Verfahren der ersten Anschlagfläche (1) relativ zur zweiten Anschlagfläche (3), wobei eine Überwachungs Vorrichtung (5) mit einem elektronischen Speicher vorgesehen ist, wobei im elektronischen Speicher eine das mechanische Verhalten der Auswerfervorrichtung repräsentierende Federkennlinie ($F(x)$) als Funktion (F) des Verfahrweges (x) der ersten Anschlagfläche (1) relativ zur zweiten Anschlagfläche (3) abgelegt ist und durch die Überwachungs Vorrichtung (5) das Verfahren der ersten Anschlagfläche (1) relativ zur zweiten Anschlagfläche (3) unter Berücksichtigung der Federkennlinie ($F(x)$) überwachbar ist.

Fig.2

