



Sverige

(12) **Korrigerad förstasida
till patentskrift**

(10) **SE 534 892 C8**

(21) Patentansökningsnummer: 0901239-4
(45) Patent meddelat: 2012-02-07
(41) Ansökan allmänt tillgänglig: 2011-03-26
(22) Patentansökan inkom: 2009-09-25
(24) Löpdag: 2009-09-25
(83) Deposition av mikroorganism: ---
(30) Prioritetsuppgifter: ---

(51) Internationell klass:
B23B 47/22 (2006.01)
B23B 39/10 (2006.01)
B23B 47/24 (2006.01)
B23Q 11/04 (2006.01)

- (73) Patenthavare: Atlas Copco Tools AB Nacka, , 105 23 Stockholm SE
(72) Uppfinnare: Ulf Mikael Eriksson, Vallentuna SE
Wilhelm Mattias Jacobsson, Trångsund SE
(74) Ombud: Atlas Copco Tools AB patentadelningen c/o Beks Axel, , 105 23 Stockholm SE
(54) Benämning: Tryckluftdriven bormaskin med logik för styrning av matande kraft
(56) Anförda publikationer: ---
(47) Sammandrag:

ADE-maskin med inbyggd logik, innefattande en koppling i kraftöverföringen, mellan en första drivande växel och en andra driven växel, innefattande två kopplingsdelar (D, F), av vilka den första delen (D) förspänns i axialriktningen av en fjäder (C), flyttbara element (E) som anordnats mellan nämnda kopplingsdelar, vilka överför rotationen från den första till den andra kopplingsdelen, samt ett ställdon (H) som har anordnats i förbindelse med den första förspända kopplingsdelen (D), varvid nämnda flyttbara element förskjuter nämnda förspända kopplingsdel axiellt när en matande kraft på ett borr under pågående borrning överstiger fjäderns förspänningskraft, vilket aktiverar nämnda ställdon (H) så att det skickar en motsvarande signal till maskinens logik.

