

SVERIGE

(12) **PATENTSKRIFT**(13) **C2**(11) **524 792**

(19) SE

(51) Internationell klass 7
G01B 7/14, B02C 7/14, D21D 1/30
**PATENT- OCH
REGISTRERINGSVERKET**

(45) Patent meddelat **2004-10-05**
 (41) Ansökan allmänt tillgänglig **2004-09-25**
 (22) Patentansökan inkom **2003-03-24**
 (24) Löpdag **2003-03-24**
 (62) Stamansökans nummer
 (86) internationell ingivningsdag
 (86) Ingivningsdag för ansökan om europeisk patent
 (83) Deposition av mikroorganism

(21) Patentansöknings-
nummer **0300794-5**

Ansökan inkommen som:

- svensk patentansökan
 fullföljd internationell patentansökan
 med nummer
 omvandlad europeisk patentansökan
 med nummer

(30) Prioritetsuppgifter
 - -

(73) **PATENTHAVARE** Daprox AB, Box 120 127 23 Skärholmen SE

(72) **UPPFINNARE** Bengt Åkerblom, Vårby SE

(74) **OMBUD** Albihs Stockholm AB

(54) **BENÄMNING** Sätt och givaranordning för avståndsmätning mellan en stator och en denna motstående rotor

(56) **ANFÖRDA PUBLIKATIONER:**

WO a1 01/71276, US A 3 898 562

(57) **SAMMANDRAG:**

En givaranordning för avståndsmätning mellan en stator och en rotor i en maskin är av magnetisk typ och är avsedd att monteras i statorn för att samverka med en motstående yta på rotorn. En givarkropp (10) är axiellt rörlig i ett statormonterat hus (11) med hjälp av en manövermekanism (13) och har på ett förutbestämt avstånd (e) från sin ändyta ett stopporgan (16) för samverkan med ett motsvarande stopporgan (17) i huset. Detta avstånd (e) överstiger med ett förutbestämt mått (c) avståndet (d) mellan husets stopporgan (17) och änden på givarkroppen (10) då denna befinner sig i normalt mätläge. Dessa stopporgan (16,17) möjliggör en speciellt noggrann kalibrering av givaranordningen.

