



(12) PATENTANSØGNING

Patent- og
Varemærkestyrelsen

(51) Int.Cl. 8: **A 01 K 5/00 (2006.01)**

(21) Patentansøgning nr: **PA 2009 01074**

(22) Indleveringsdag: **2009-10-01**

(24) Løbedag: **2009-02-03**

(41) Alm. tilgængelig: **2010-08-04**

(71) Ansøger: **Maskinfabrikken Cormall A/S, Tornholm 3, Ragebøl, 6400 Sønderborg, Danmark**

(72) Opfinder: **Jens J. Hansen, Vissingsgade 44, 6400 Sønderborg, Danmark**

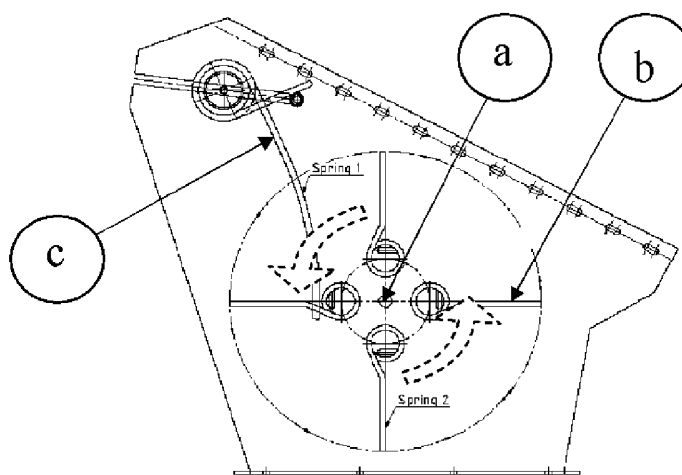
(54) Benævnelse: **Halmriver for kontinuerlig homogenisering af halm og fjernelse af halmklumper**

(57) Sammendrag:

Med patentet opnås der en rivning og homogenisering af halmklumper for frembringelse af et jævnt materiale flow.

Oprivningen finder sted gennem en roterende aksel med fjedrende pinde som river halmklumperne fra hinanden og et modhold der holder klumper tilbage.

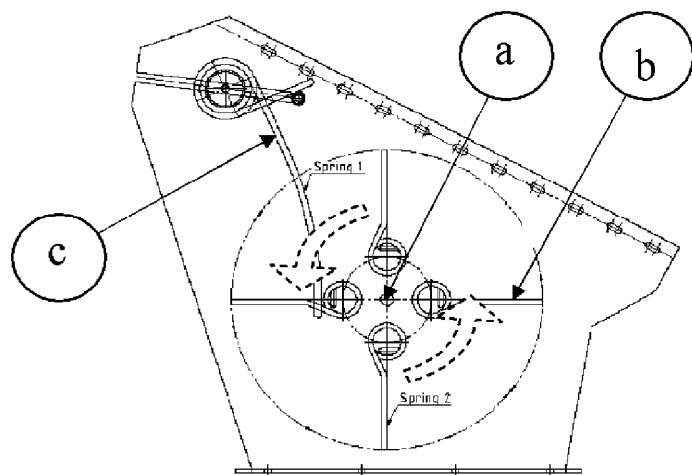
Oprivningen sikrer i højere grad, at et løst og homogent materiale uden mellemliggende sten leveres videre til andre processer.



Figur 1

Patentkrav:

- 5 1. Halmriver bestående af en roterende aksel, som der er påmonteret fjedrende pinde og et modhold der tilbageholder den klumpede halmdel anvendt i en til kontinuerlig oprivning af halmklumper, der stammer fra en forudgående oprivning af hele halmballer.
2. Under punkt 1 beskrevet sammenbygget med en luftstrømsbaseret stenfælde efter rivningen.
3. Under punkt 1 beskrevet uden stenfælde efter rivning.
- 10 4. Under punkt 1 beskrevet med modhold bestående af fjedre.
5. Under punkt 1 beskrevet med fast og ikke fjedrende modhold.
6. Under punkt 1 beskrevet med fast afstand mellem roterende fjedre og modhold.
7. Under punkt 1 beskrevet med justerbar afstand mellem roterende fjedre og modhold.
- 15 8. Under punkt 1 beskrevet med roterende dele som ikke er fjedrende.



Figur 1