

P a t e n t k r a v

1. Förfarande för att åstadkomma lagring av
5 energi från sopor (1; 1A) och annat avfall som lämpar sig
att kompostera och/eller förbränna, **kännetecknat därav**,
att man låter sönderdela och företrädesvis komprimera
ifrågavarande sopor (1; 1A) i skilda avdelningar (2, 3)
för komposterbara sopor (1) resp brännbara sopor (1A) i en
10 gemensam energipackningsanläggning (4), att man låter
vakuumpaketera soporna, varav åtminstone de brännbara
soporna (1A) komprimerats till bildande av manUEllt
hanterbara lufttöta förpackningar (5, 6), att man låter
driva sagda sönderdelning, komprimering och paketering med
15 en gemensam enhet driven av en kraftkälla (7) i form av
vattenledningsvatten (7) och dess tryck, varvid man samt-
tidigt låter innehållande lukt (8) och gaser (8) från
soporna avgå via ett avlopp (9) genom ejektordrift (10)
genom att man låter avgående vattenledningsvatten (7)
20 driva en ejectorpump (10) för utdragning av gaser (8) och
lukt (8) från en vakuumtank (11) i anläggningen (4) och
att man lagrar sagda resp förpackningar (5, 6) för att
åstadkomma gasframställning resp bränning av innehållet
däri vid önskade tillfällen.

25

2. Förfarande enligt patentkrav 1, **känneteck-**
nat därav, att man låter sagda vattenledningsvatten (7)
via en turbin (12) och generator (13) ladda ett batteri
(14) som i sin tur vid önskade tillfällen driver en
30 sönderdelare (15, 16) och/eller en komprimator (17, 18)
och/eller en vakuumpaketerare (19, 20).

3. Maskin (4) att nyttja vid genomförande av ett förfarande för att åstadkomma lagring av energi från sopor (1; 1A) och annat avfall som lämpar sig att kompostera och/eller förbränna, **kännetecknad därav**, att en
5 gemensam energipackningsanläggning (4) innefattar en enhet för sönderdelning (15, 16) och företrädesvis komprimering (17, 18) av soporna (1, 1A) i skilda avdelningar (2, 3) avsedda för komposterbara resp brännbara sopor (1, 1A), och att en enhet ingår i vilken man vakuumpaketerar de
10 sagda sönderdelade soporna i vardera utrymmen (19, 20) avsedda för sopor av skilda slag (1 resp 1A) till bildande av för hand lätt hanterbara förpackningar (5, 6), att drivning av sagda enheter för sönderdelning, komprimering och paketering sker medelst gemensam kraftkälla (7), i
15 form av vattenledningsvatten (7) och dess tryck, att lukt (8) och gaser (8) från soporna (1; 1A) är anordnade att avgå via ett avlopp (9) genom ejektordrift (10) med sagda vattenledningsvatten (7) och dess tryck, och att maskinen innefattar ett lager för mottagande av lufttätt paketerade
20 förpackningar (5, 6) med sopor (1, 11) för framställning av gas resp för bränning av innehållet vid senare önskade tillfällen, varvid en ejektor (10), driven av vattenledningsvattnet (7) och dess tryck, är anordnad att från en vakuums tank (11) vid vakuumpackanläggningarna (19, 20) låta
25 utsuga lukt/gaser (8) mottagna från paketeringsenheterna (19, 21).

4. Maskin enligt patentkrav 3, **kännetecknad därav**, att av ingående vattenledningsvatten (7) driven en-
30 het, innefattande turbin (12) generator (13) och batteri (14) resp hydraulpump (30) och motor (31) är anordnad att i sin tur driva ingående sönderdelare (15, 16), komprimeringsanläggning/komprimeringsanläggningar (17, 18) samt

vacuumpaketeringsenheter (19, 20) vid vilket önskat tillfälle som helst.

5. Maskin enligt något av ovan angivna
5 patentkrav 3-4, **kännetecknad därav**, att samtliga anläggningar och enheter i maskinen ingår i ett gemensamt hölje (31).

6. Maskin enligt något av ovan angivna
10 patentkrav 3-5, **kännetecknad därav**, att invändigt i maskinen (4) finnes ett antal spolmunstycken (32) anslutbara till vattenledningsvattnet (7) för rengöring av maskinen invändigt.

15 7. Maskin enligt något av patentkraven 3-6, **kännetecknad därav**, att ingående vattenledningsvatten (7) till maskinen (4) är anordnad att driva en turbin (12) för elframställning för drivning av maskinen (4).

20 8. Maskin enligt något av patentkraven 3-4, **kännetecknad därav**, att en del (3) av maskinen (4) innefattar en kvarn (16) för sönderdelning av sopor (1A) som lämpar sig för bränning, en komprimator (18) för komprimering av sagda sönderdelade sopor (1A) och en vakuumtank
25 (11) med en enhet (20) för lufttät vacuumpaketering av sagda sönderdelade brännbara sopor (1A), vilka är alla anslutna till sagda drivenhet (33), som innefattar vattendrivbar turbin (12), generator (13), batteri (14), hydraulpump (30), och motor (31).