

ytan av det profilerade alstret trycks först medelst en ink-jetmaskin och därefter trycks den plana ytan medelst en printingmaskin med färgpåföringsvalsar. Det är uppenbart för fackmannen att denna ordning kan vara den omvända.

- 5 Antalet valsar som används är beroende av kravet på naturtrogenhet hos mönstret på de plana ytorna.

Antalet ink-jet ramper är beroende av geometrin på de profilerade ytorna och behov av att kunna rikta bläckstrålarna i olika vinklar mot materialet.

10 **Patentkrav**

1. Förfarande för mönstring genom tryckning av inhomogent material som har både plana och profilerade ytor (1,4,6,13,14) för åstadkommande av en mönstrad yta hos det inhomogena (1,4,6,13,14),
 15 **kännetecknat av** att mönstringen av det inhomogena materialet (1,4,6,13,14) utföres på så sätt att en mönstertryckning av det materialet (1,4,6,13,14) sker först på den profilerade ytan medelst ink-jet och därefter på den plana framsidan medelst indirekt
 20 djuptryck och/eller flexotryck eller i omvänd ordning.

2. Förfarandet enligt krav 1, **kännetecknat av** att respektive tryckning sker i linje efter varandra.

3. Förfarandet enligt krav 1 eller 2 **kännetecknas av** att
 25 det inhomogena materialet (1,4,6,13,14) är trä.

4. Förfarandet enligt krav 1 eller 2 **kännetecknas av** att trä begränsas till ej defibrerade trämaterial t.ex. massivt trä, plywood, 3-skiktsskivor och limfog.

5. Förfarandet enligt krav 1 eller 2 **kännetecknas av** att bläckstrålen på ink-jeten går att rikta i olika ledder genom att vinklarna på ink-jetens skrivarramper går att ställa och/eller att ink-jetens skrivarhuvuden går att rikta, för att nå alla ytor på det inhomogena materialet som har plana och profilerade ytor eller endast profilerade ytor.

5

6. Förfarandet enligt krav 5 **kännetecknas av** att det inhomogena materialet (1,4,6,13,14) är trä.

10

7. Förfarandet enligt krav 5 **kännetecknas av** att trä begränsas till ej defibrerade trämaterial t.ex. massivt trä, plywood, 3-skiktisskivor och limfog.

15

8. Förfarandet enligt krav 1 eller 2 **kännetecknas av** att det digitala trycket synkroniseras med mönsterrapporten i i flexotrycket och/eller indirekta djuptrycket.

9. Förfarandet enligt krav 8 **kännetecknas av** att det inhomogena materialet (1,4,6,13,14) är trä.

20

10. Förfarandet enligt krav 8 **kännetecknas av** att trä begränsas till ej defibrerade trämaterial t.ex. massivt trä, plywood, 3-skiktisskivor och limfog.