



Avoim tapaus

**Käyttäjälähtöinen muotoilu projekti:
Kuinka parantaa pakkausten avattavuutta?**

Noora Nylander
Stora Enso Packaging
noora.nylander@storaenso.com
Mobile +358 40 5303580

16.3.2007

Avoim tapaus – Suunnittelu tehtävä

SUUNNITTELU TEHTÄVÄ

► Tausta

- Haastattelut
- Apuvälineet
- teollisuus/materiaalit

► Suunnittelu ja analyysi

- Käyttäjien ongelma tilanteet
- ideointi
- Morfologinen analyysi
- Luonnokset
- Valmis konsepti

► Valmis konsepti

- Testaus käyttäjien kanssa
- Mallit

Käyttäjryhmä: reumaa sairastavat ja heikko kätiset



Kuva: Haastatteluja, Noora Nylander 2005., copyrights Noora Nylander

Avoim Tapaus – Tulokset

Tarve lista:

►► Käytettävyys

- Avaamisen helppous
- Näkyvyys
- Ergonomia
- Helppous

►► Avaustapa

- Minimoitu voimankäyttö
- Minimoitu nivelrasitus
- Tartunnan helppous
- Ei satu
- Yksinkertaisuus
- Suora

►► Materiaali

- Kestävä
- Helpottaa tartuntaa/otetta

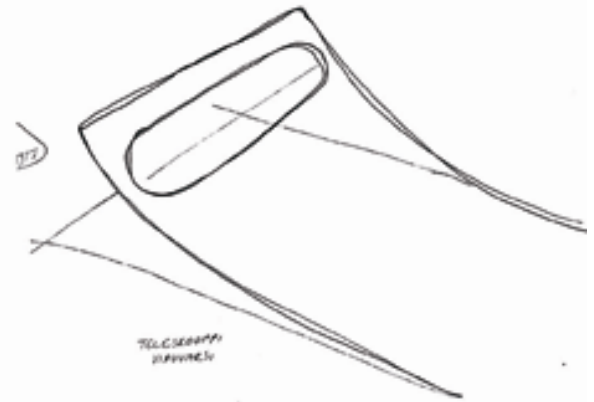
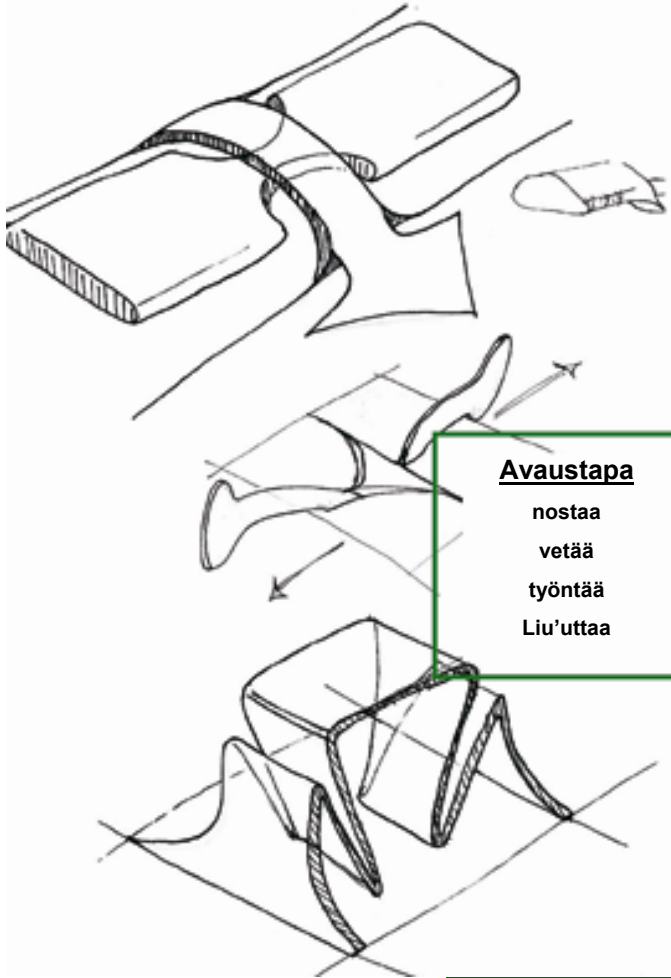
►► Otin

- Sopii erilaisille voimille
- Sopii eri kokoisille käsille

►► Tottumus

- Miten ratkaisu on verrattavissa entisiin?





Morfologinen analyysi

Avaustapa

nostaa
vetää
työntää
Liu'uttaa

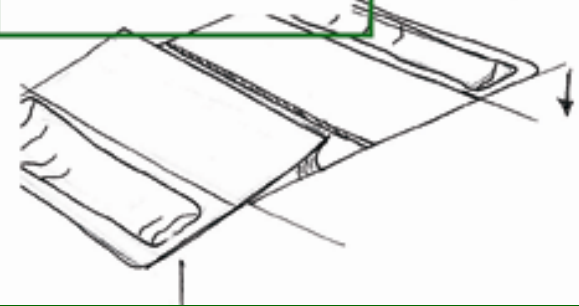
Tartunta

kahva
naru
silmutka
kapula
este
reikä
varsi
kieleke
kuoppa

Näkyvyys

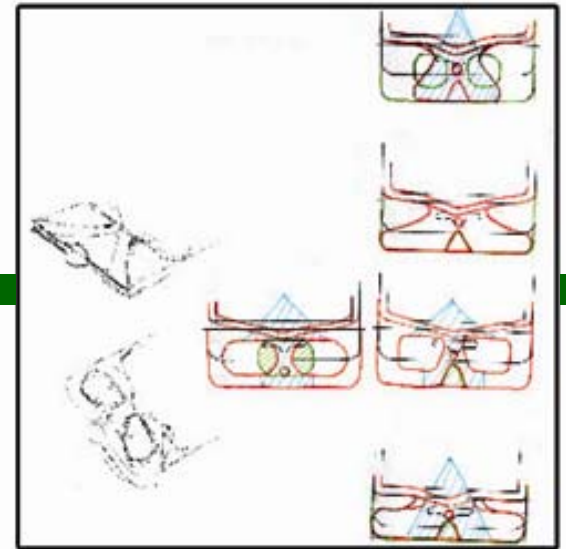
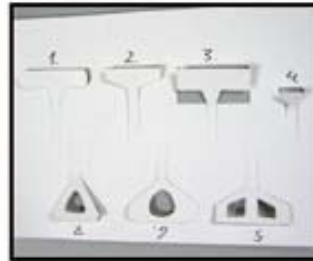
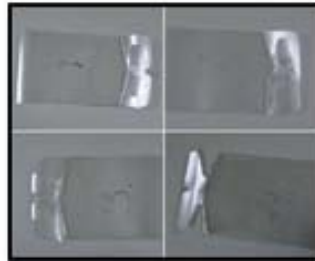
Muoto ohjaa suuntaa
Nuoli
Pysty/vaaka suunta
Huomio väri
Materiaalin struktuuri muuttuu

- TYÖNTEKÖ / PAINO
- KUOPPA
- HUOMIO VÄRI



Avoim Tapaus – Konseptointi ja analyysi

Avoim tapaus – Testaus kohderyhmän kanssa



Kuvat: testaus ja luonnokset, Noora Nylander 2005., copyrights Noora Nylander



Avoim tapaus – **Valmis konsepti** - Mallit



Kuvat: valmiin konseptin toiminta, Noora Nylander 2005., copyrights Noora Nylander

