

INNSIGELSE PÅ PATENT 345762

OVERORDNET

Jeg, Martin Gudem Ringdalen (MGR) ønsker med dette å levere innsigelse på patent 345762 tilhørende Alva Industries AS (Alva, org. Nr. 918714006), medelt 19.7.2021. Bakgrunnen for innsigelsen er at MGR anser patentet for å ikke oppvise tilstrekkelig oppfinneshøyde og/eller er meddelt feil person. MGR ber med dette om at patentet:

1. Oppheves, eller
2. Endres til å inkludere MGR som oppfinner

Kontaktinformasjon for MGR følger:

Martin Gudem Ringdalen
Dalhaugveien 54
7020 Trondheim
tlf: 93694695

BAKGRUNN

Alva har tidligere patentsøkt teknologi som er utviklet av MGR (patent 343559). Patentet ble i 2020 opphevet som følge av manglende oppfinneshøyde etter innsigelse fra MGR. I denne innsigelsen ble det bedt om at patent 343559:

1. Ble opphevet, eller
2. Ble endret til å inkludere innsiger som oppfinner

Ettersom Patentstyret valgte å oppheve patentet som følge av manglende oppfinneshøyde ble det ikke tatt stilling til hvorvidt MGR skulle inkluderes som oppfinner. Alva påklaget Patentstyrets avgjørelse i saken, og det ble opprettet sak i Klagenemnda for Industrielle Rettigheter (KFIR). 20.1.2022 konkluderte KFIR at Patentstyrets konklusjon opprettholdes, og patentet forblir opphevet. Alva har ikke bragt avgjørelsen inn for domstolene innen fristen.

I Alvas situasjon som oppstartsbedrift teller eventuelle patenter positivt når det gjelder å tiltrekke seg investorer og oppmerksomhet i markedet. Selskapet har siden starten hevdet i finansieringssøknader til Forskningsrådet og Innovasjon Norge, på egne nettsider, og i sosiale medier at det besitter rettigheter til patentert produksjonsteknologi. Dette på tross av at det ikke har vært tilfelle for perioden mellom patent 343559 ble opphevet (10.11.2020) og patent 345762 ble innvilget (19.7.2021). Se vedlegg 4 og 5 for referanse.

ANGÅENDE NYHETSVERDI

Patent 345762 beskriver langt på vei samme teknologi som patent 343559. Der sistnevnte primært omhandler en veveprosess, fokuserer førstnevnte på veven som benyttes i å ta frem materialet. Kravene beskriver en produksjonsprosess som omfatter inndeling av de strukturelle fiberlengdene i minst to grupper og inndeling av viklingsfiberlengdene i flere grupper ved hjelp av bevegelige magasiner (ref. patentkrav 1 og fig. 3)

Produksjonsmetoden som beskrives i patent 345762 er langt på vei identisk med den som benyttes i å ta frem vevet tekstil med innslag (veft) i ulike farger. For patent 345762 sitt tilfelle er varp (langsgående tråd) referert til som strukturelle fiberlengder, og veft referert til som viklingsfiberlengder. Mekanismen som tillater dette er kjent som «drop box» eller «auto shuttle change», og teknologien har vært tilgjengelig siden 1760 (ref. [https://en.wikipedia.org/wiki/Drop_box_\(weaving_device\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Drop_box_(weaving_device))). Maskiner med denne egenskapen benyttes i stor skala i tekstilindustrien, og går under betegnelsen «multi-box shuttle loom». Dette er med andre ord kjent teknologi.

ANGÅENDE LISTE OVER OPPFINNERE

Første prototyp av teknologien som beskrives i patent 345762, ble tatt frem mens selskapets gründere, Jørgen Selnes og Sybolt Visser, var studenter ved NTNUs Entreprenørskole og under veiledning av MGR i perioden 2015-2016. Det fremkommer tydelig fra dokumentasjonen mellom studentene og MGR at studentene i utgangspunktet manglet innsikten som krevdes for å produsere materialet og kommersialisere teknologien (se epostutveksling på følgende lenke: https://www.dropbox.com/sh/qu6a1i3ahkbwvk/AADt96ceUbv4uFak1CpFgLV_a?dl=0). Ettersom MGR har hatt en betydelig rolle som bidragsyter i utviklingsarbeidet frem til prototypen ble tatt frem følger det at han skal inkluderes som oppfinner.

En masteroppgave fra NTNU som omhandler videreutvikling av 2016-prototypen kan lastes ned her: <https://ntnuopen.ntnu.no/ntnu-xmlui/handle/11250/2615263>. Det anses herved å være bevist utover enhver tvil at teknologien som beskrives i patent 345762 stammer fra perioden der Selnes og Visser mottok veiledning fra MGR.

Fra introduksjonen:

«Denne masteroppgaven tar for seg utviklingen av produksjonsprosessen i Alva Industries AS i løpet av våren 2017. Oppgaven er en fortsettelse av prosjektoppgaven og er gjort på Institutt for maskinteknikk og produksjon på Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet. Arbeidet er en del av TrollLABS, et forskning- og prototypelaboratorium ledet av Professor Martin Steinert.»

Fra side 32 i samme dokument:

«A solution for sorting reels was designed and built during the time of the project thesis and can be seen in figure 3.2. It was called the barrel garage and consisted of two large wheels on each side of the warp opening and a sliding rod.»

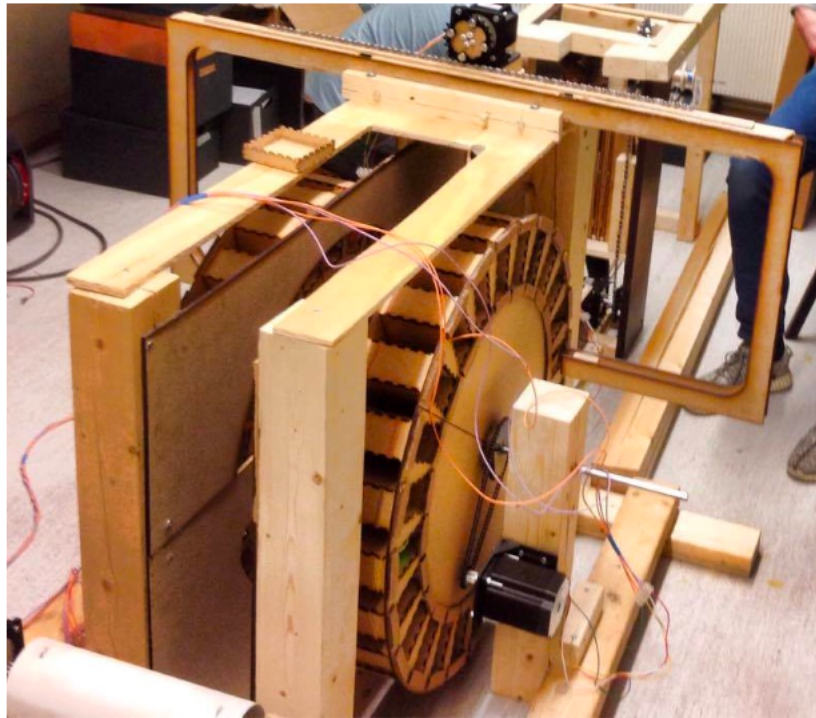


Figure 3.2: The Barrel Garage Prototype

DOKUMENTASJON

Relevant dokumentasjon, inkludert informasjonsutveksling mellom MGR og Jørgen Selnes finnes på følgende lenke: https://www.dropbox.com/sh/qu6a1i3ahkbwvkc/AADt96ceUbv4uFak1CpFgLV_a?dl=0

Masteroppgave med referanse til 2016-prototyp:

<https://ntnuopen.ntnu.no/ntnu-xmlui/handle/11250/2615263>

Vedlegg:

1. Patentet som innsigelsen gjelder (patent 345762)
2. Tidligere patent, opphevet av Patentstyret (patent 343559)
3. Avgjørelse fra KFIR
4. Artikkel fra Teknisk Ukeblad som refererer til patentert teknologi, datert 9.3.2021
5. Stillingsannonse som refererer til patentert teknologi, datert 28.4.2021