

<http://physicsweb.org/article/news/6/9/13>

2002/09/24

پیش گام - لیزر، در دادگاه باخت

فیزیک‌پیشه ی ژاپنی (شوجی ناکامورا [1]) در دعوی حقوقی یش با شرکت ال‌ای‌دی ی نیچیا [2] سر حقوق آش در مورد اختراع دی‌ید - نورگسیل - آبی و لیزر - نیم‌رسانا ی آبی باخت. دادگاه ناحیه ی تُکیو حکم داد ناکامورا مالک - امتیازنامه ی فرآیند ی (یک روش - ساخت - نیم‌رسانا) که هنگام - کاربرا ی نیچیا بار آورده نیست. اما دادگاه ضمناً به ناکامورا حق داد برا ی آن امتیازنامه پاداش ی بگیرد، و حالا دارد در باره ی مقدار - این پاداش تصمیم می‌گیرد.

ناکامورا شکایت آش را 23 ی اوت - پارسال طرح کرد: مدعی ی مالکیت - امتیازنامه شد و 2 میلیارد ین (حدود - 10 میلیون پاؤند) خسارت خواست. امتیازنامه به 1991 بر می‌گردد، و مربوط است به یک روش - نشاندن - بخار، که ناکامورا آن را برا ی تولید - گالیم ایندیم نیتريد به کار برد. این ترکیب لایه ی فعال - لیزرها و ال‌ای‌دی‌ها ی آبی ی نیچیا است. با تجاری‌شدن - این فناوری، فروش - سالانه ی نیچیا از کم ی بیش از 20 میلیارد ین به 80 میلیارد ین در 2001 رسید، که حدود - 60% - آن ناشی از محصولات - ال‌ای‌دی ی نیتريد- پایه بود.

این رقم‌ها بازتاب ی از آن است که بالیزرها ی آبی می‌شود ظرفیت‌داده ی لوح‌ها ی فشرده و دی‌وی‌دی‌ها را چهار یا پنج برابر کرد، و ال‌ای‌دی‌ها ی آبی (در کنار - ال‌ای‌دی‌ها ی قرمز و سبز) می‌توانند جا ی لامپ‌ها ی معمولی را بگیرند.

ناکامورا با تقاضا ی ثبت - هر یک از ده‌ها امتیازنامه ای که هنگام - کار در نیچیا تولید می‌کرد، 10 000 ین (حدوداً 50 پاؤند) می‌گرفت؛ همین مقدار هم موقع ی می‌گرفت که امتیازنامه داده می‌شد. طی - بارآوری ی فناوری ی نشاندن - بخار، ناکامورا دستورها ی کتبی ی مافوق‌ها یش برا ی توقف - کار در مورد - ال‌ای‌دی‌ها ی آبی را نادیده گرفت.

طبق قانون امتیازنامه ی ژاپن، کسی که برای شرکت ی کار می کند مالک امتیازنامه ای است که هنگام کار برای آن شرکت تقاضای ثبت آن را کرده است؛ البته آن شرکت هم حق دارد آن اختراع را به کاربرد. اما دادگاه این ادعا ی نیچیا را که نیچیا مالک امتیازنامه است پذیرفت، چون ناکامورا 20 000 ین پاداش گرفته بود و تا ده سال پس از به کار بردن امتیازنامه شکایت ی نکرده بود.

قانون امتیازنامه ضمناً می گوید هر شرکت باید به کارکن های که امتیازنامه ها یشان را به آن منتقل می کنند پاداش بدهد. دادگاه دعوا ی ناکامورا هم حکم داد ناکامورا باید مقدار مناسب ی پاداش بگیرد، و حالا دارد این مقدار را بررسی می کند. وکیل ناکامورا گفت حکم تئید ماکیت نیچیا بر امتیازنامه، کاملاً غیرمنتظره بود و او تقاضای فرجام خواهد داد.

[1] Shuji Nakamura

[2] Nichia